



(NGE45I)



(NGE45E)



(NGE45U)

使用手册



## 特性

- 明纬外观设计专利申请号 202330347779.4, 专利申请中, 尚未授权
- **AC插头可变换(I型)**
- 全球多领域国际认证  
(ITE 62368-1, 医疗 60601-1, 居家 60335-1, 工业 61558-1/-2-16)
- 80~264Vac 国际交流输入
- 超薄设计(30mm)
- 空载功耗< 0.075W
- 能效等级 VI
- **Class II 电源** (无接地线)
- 保护类型: 短路 / 过负载 / 过电压
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 极低漏电流 <100uA
- -30℃~+70℃ 宽工作温度范围
- 提供适配器各种 DC plug 转换头配件, 换头简便  
(插头套件可单独售卖, 请参考官网: [https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC\\_plug.pdf](https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf))
- 3 年保固

## 应用

- 消费电子装置
- 通讯设备
- 办公设备
- 仪器设备
- 医疗装置
- 家用装置

## 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

## 描述

NGE45系列是一款高可靠性, 45W壁挂型, 体积小巧, 便于携带的单组输出绿色环保适配器。本产品可搭配5种可换AC插头(欧、美、英、澳、中、韩和印度), 非常适合旅行使用。NGE45是Class II 电源(无FG), 适合输入电压80VAC~264VAC应用, 可满足各种电子设备的需求。

NGE45效率高达91%, 低于0.075W的超低空载功耗, 符合美国最新能源法规 EISA 2007/DoE, Canada NRCan, Australia and New Zealand MEPS, Korea KMEPS, EU ErP, 和Code Version 5;最重要的特点是当工作于正常方式或待机方式时, 适配器可节省能耗。整系列通过ITE、医疗、居家和工业电器安全法规认证, 采用94V-0防火塑料外壳, 可有效防止使用者触电危险。

## 型号编码

**NGE 45 I 12 -P1J**

DC 插头类型 { P1J: 标准型插头, 2.1φ × 5.5φ × 11mm, C+ 音叉式  
可根据客户需求可选其他款式插头(参考6~7页)

输出电压 (5V/9V/12V/15V/18V/24V/48V)

AC 插头 { I: 国际版 — 可变换多种AC插头, 插Pin固定不可折叠  
E: 欧规版 — AC插头不可变换, 插Pin固定不可折叠  
U: 美规版 — AC插头不可变换, 插Pin固定可折叠

额定功率

系列名



45WAC-DC 高可靠壁挂式可换插头绿能适配器

NGE45 系列

| 电气规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | NGE45○05-P1J                |                                                                                                                                                                          | NGE45○09-P1J                                                                          |              | NGE45○12-P1J                      |                                                 | NGE45○15-P1J |                   | NGE45○18-P1J                                                                   |  | NGE45○24-P1J |  | NGE45○48-P1J |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | ○ = I, U, E                 |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 输出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 直流电压                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 备注2                         | 5V                                                                                                                                                                       | 9V                                                                                    | 12V          | 15V                               | 18V                                             | 24V          | 48V               |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 额定电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 5.63A                                                                                                                                                                    | 4.5A                                                                                  | 3.75A        | 3A                                | 2.5A                                            | 1.88A        | 0.94A             |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 电流范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 0 ~ 5.63A                                                                                                                                                                | 0 ~ 4.5A                                                                              | 0 ~ 3.75A    | 0 ~ 3A                            | 0 ~ 2.5A                                        | 0 ~ 1.88A    | 0 ~ 0.94A         |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 额定功率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 28.1W                                                                                                                                                                    | 40.5W                                                                                 | 45W          | 45W                               | 45W                                             | 45.1W        | 45.1W             |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 纹波与噪声(最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 备注3                         | 100mVp-p                                                                                                                                                                 | 100mVp-p                                                                              | 120mVp-p     | 150mVp-p                          | 180mVp-p                                        | 240mVp-p     | 240mVp-p          |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 电压精度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 备注4                         | ±5.0%                                                                                                                                                                    | ±5.0%                                                                                 | ±3.0%        | ±3.0%                             | ±3.0%                                           | ±2.0%        | ±2.0%             |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 线性调整率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 备注5                         | ±1.0%                                                                                                                                                                    | ±1.0%                                                                                 | ±1.0%        | ±1.0%                             | ±1.0%                                           | ±1.0%        | ±1.0%             |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 负载调整率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 备注6                         | ±5.0%                                                                                                                                                                    | ±5.0%                                                                                 | ±3.0%        | ±3.0%                             | ±3.0%                                           | ±2.0%        | ±2.0%             |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 启动,上升,保持时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                             | 1500ms, 50ms, 30ms / 230Vac                                                                                                                                              |                                                                                       |              | 3000ms, 50ms, 10ms / 115Vac (满载时) |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 输入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 电压范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 备注7                         | 80 ~ 264Vac                                                                                                                                                              |                                                                                       | 113 ~ 370Vdc |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 频率范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 47 ~ 63Hz                                                                                                                                                                |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 效率(Typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                             | 84%                                                                                                                                                                      | 89%                                                                                   | 90%          | 90%                               | 90%                                             | 90%          | 91%               |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 交流电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 1A / 115Vac 0.6A / 230Vac                                                                                                                                                |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 浪涌电流(最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                             | 冷启动: 35A / 115Vac 70A / 230Vac                                                                                                                                           |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 漏电流(最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                             | 接触电流 < 100uA (rms) @264Vac                                                                                                                                               |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 过负载                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | 额定输出功率的110% ~ 150%                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                             | 保护模式: 5~24V 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复<br>48V 关断并锁定输出电压, 重启后可自动恢复                                                                                                              |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 过电压                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | 额定输出电压的110% ~ 140%                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                             | 保护模式: 二极管钳位                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 工作温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | -30 ~ +70℃ (请参考"减额曲线")                                                                                                                                                   |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 工作湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 20% ~ 90% RH, 无冷凝                                                                                                                                                        |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 储存温度、湿度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                             | -20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH, 无冷凝                                                                                                                                             |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 温度系数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | ±0.03% / °C (0 ~ 45℃)                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 耐振动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                             | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟 / 周期, X、Y、Z轴各60分钟                                                                                                                                    |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 安规和电磁兼容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 备注8                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 安全规范                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | CB                          | IEC62368-1, IEC60601-1/-1-11, IEC61558-1/-2-16, IEC60335-1;                                                                                                              |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | UL                          | UL62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1/-1-11(3.2 Version), CAN/CSA-C22.2 NO.60601-1/-1-11;<br>ANSI/AAMI ES60601-1-11, CAN/CSA-C22.2 NO.60601-1-11(仅适用于U型) |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | DEKRA                       | BS EN/EN62368-1, BS EN/EN60601-1/-1-11, BS EN/EN61558-1/-2-16, BS EN/EN60335-1;                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | PSE                         | J62368-1; BSMI CNS15598-1;                                                                                                                                               |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | RCM                         | AS/NZS 62368-1; EAC TPTC004;                                                                                                                                             |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | CCC                         | GB4943.1                                                                                                                                                                 |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 耐压                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | KC                          | KC62368-1;                                                                                                                                                               |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | BIS                         | IS13252(part1):2010/IEC60950-1:2005 认证通过<br>(详情请参考下页说明)                                                                                                                  |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 绝缘阻抗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH                                                                                                                                |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 电磁兼容发射                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Parameter                   | Standard                                                                                                                                                                 |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              | Test Level / Note |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Conducted emission          |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN55032(CISPR32)/EN55011 , FCC Part15 ,<br>CNS15936, GB/T 9254.1-2021, KC C9832 |              |                                   |                                                 |              |                   | Class B                                                                        |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Radiated emission           |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN55032(CISPR32)/EN55011 , FCC Part15 ,<br>CNS15936, GB/T 9254.1-2021, KC C9832 |              |                                   |                                                 |              |                   | Class B                                                                        |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Harmonic current            |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-3-2                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Class A                                                                        |  |              |  |              |  |  |
| 电磁兼容抗扰度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Parameter                   | Standard                                                                                                                                                                 |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              | Test Level /Note  |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | ESD                         |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-2                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 4, 15KV air; Level 4,8KV contact                                         |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | RF field susceptibility     |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-3                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 2, 3V/m                                                                  |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | EFT bursts                  |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-4                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 3, 2KV                                                                   |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Surge susceptibility        |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-5                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 3, 1KV/L-N                                                               |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Conducted susceptibility    |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-6                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 2, 3V                                                                    |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Magnetic field immunity     |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-8                                                                     |              |                                   |                                                 |              |                   | Level 2, 3A/m                                                                  |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Voltage dips , interruption |                                                                                                                                                                          | BS EN/EN61000-4-11                                                                    |              |                                   |                                                 |              |                   | > 95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods,<br>> 95% interruptions 250 periods |  |              |  |              |  |  |
| 其它                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| MTBF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             | 749.9 Khrs min.                                                                                                                                                          | MIL-HDBK-217F (25℃)                                                                   |              | 6361.6 Khrs min.                  | Telcordia TR/SR-332(Bellcore) (25℃)             |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 尺寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             | 62*30*65mm (L*W*H)                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 包装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 主体                          | 196g; 60pcs/ 13.4Kg / 0.94CUFT for NGE45lxx/Uxx-P1J                                                                                                                      |                                                                                       |              |                                   | 211g; 45pcs/ 11.4Kg / 1.06CUFT for NGE45Exx-P1J |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | AC 插头                       | 参考第3页                                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 直流输出连接器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             | 参考第6~7页; 其它型号可依客户需求订制                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 配线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             | 参考第6~7页; 其它型号可依客户需求订制                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |
| 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。<br>2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插座端子点量测。<br>3. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1 μF和47 μF的电容, 在20MHz带宽下进行量测。<br>4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。<br>6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的0%~100%。<br>7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。<br>8. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站上的“EMI测试声明书”。<br>(在明纬网站 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf</a> )<br>9. 设计符合 US DoE VII级 (文档编号 EERE-2020-BT-STD-0006)。<br>※ 产品免责声明: 详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</a> |  |                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                       |              |                                   |                                                 |              |                   |                                                                                |  |              |  |              |  |  |

## ■ NGE12/18/30/45/65/90可换AC插头 (I型)

| 型号    | NGE45lxx-P1J<br>(国际版)                                                              |    |    |    |    |    |    | NGE45Exx-P1J<br>(欧规版)                                                               | NGE45Uxx-P1J<br>(美规版)                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AC 插头 | 可换型<br>(AC插Pin固定不可折叠)                                                              |    |    |    |    |    |    | 不可换型                                                                                |                                                                                      |
|       | EU                                                                                 | US | UK | AU | CN | KR | IN | AC插Pin固定不可折叠                                                                        | AC插Pin可折叠                                                                            |
| 认证    |  |    |    |    |    |    |    |  |  |

## ■ AC插头配件(另售)

| 明纬订单编号       | 单件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 每袋                          | 每箱                                     |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量                          | 数量                                     | 重量     |
| AC PLUG-EU4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 5.4Kg  |
| AC PLUG-US4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 4.7Kg  |
| AC PLUG-UK4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 7.1Kg  |
| AC PLUG-AU4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 5.2Kg  |
| AC PLUG-CN4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 4.8Kg  |
| AC PLUG-KR4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 6.3Kg  |
| AC PLUG-IN4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 pcs                      | 300 pcs<br>(10 袋)                      | 7.7Kg  |
| AC PLUG-MIX4 |     <br>(每套)                                                                                                                                                                          | 30 pcs<br>(5 种插头*6包<br>混合装) | 300 pcs<br>(5 种插头*6包<br>混合装)<br>(10 袋) | 5.45Kg |
| AC PLUG-MIX5 |       <br>(每套) | 35 pcs<br>(7 种插头*5包<br>混合装) | 315 pcs<br>(7 种插头*5包<br>混合装)<br>(9 袋)  | 6.13Kg |

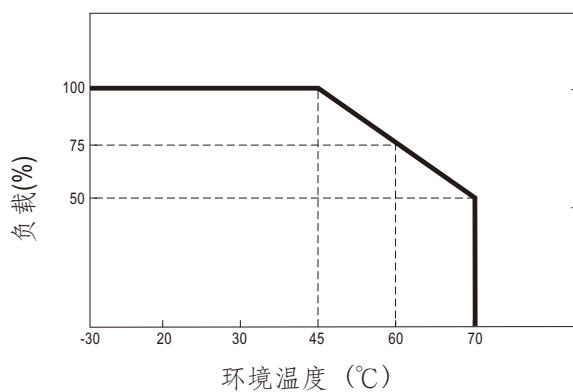
## ■ 可换AC插头安装步骤 (仅限 I 型)

| 步骤1                                                                               | 步骤2                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 沿金属插头之间的导轨滑入适配器，直至其锁定（发出“咔嗒”声）。                                                   | 使用前请检查插头是否稳固且正确。                                                                   |

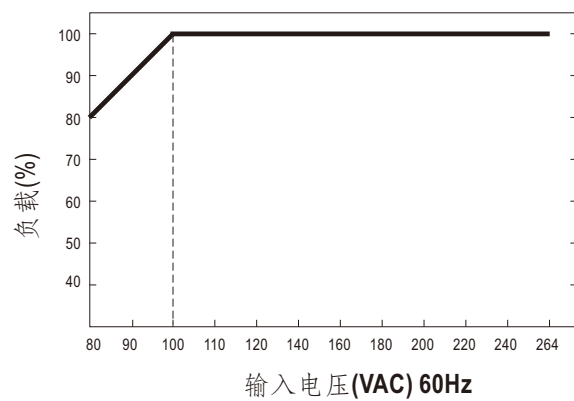
备注：

1. NGE45I 电源主体和AC插头需单独订购。
2. NGE45I 电源主体需与任意一个AC插头(EU,US,UK,AU,CN,KR,IN)搭配使用。

## ■ 减额曲线



## ■ 静态特性曲线



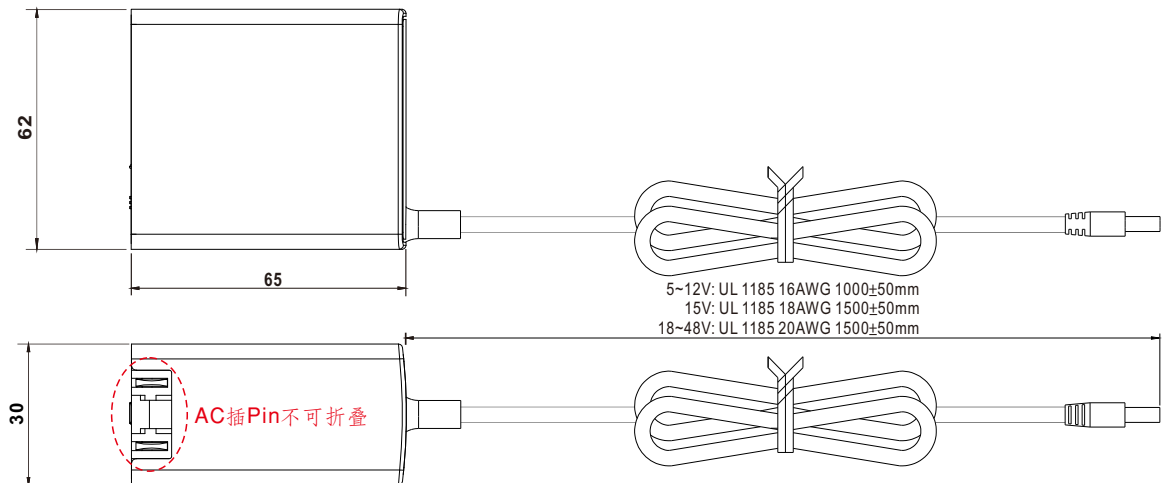
## ■ 机构尺寸

(单位: mm, 公差±1mm)

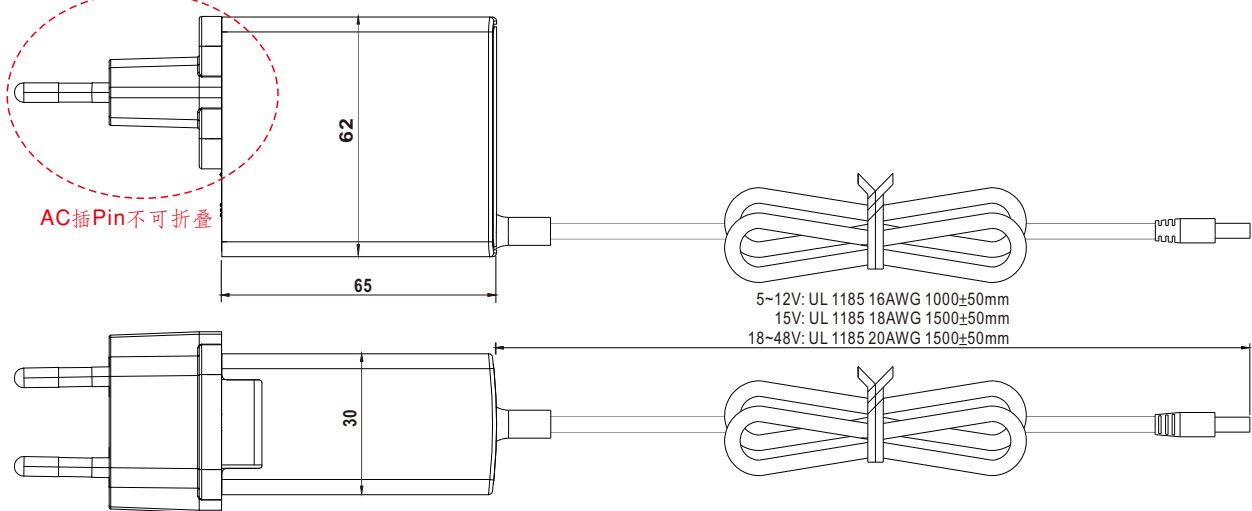
机壳型号:NGE45

### ※ 有线连接

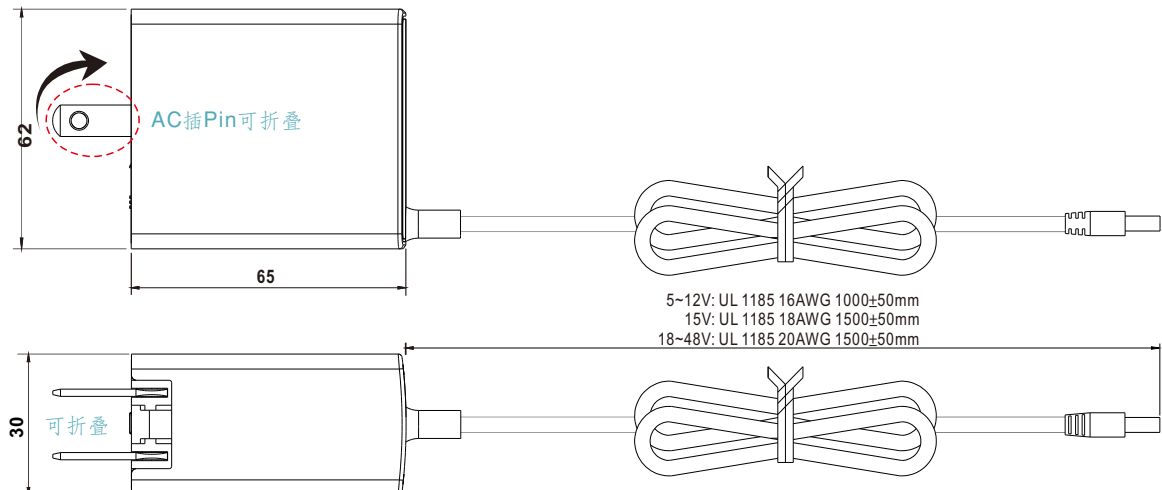
NGE45lxx-P1J (国际版—AC插头可变换, 插Pin不可折叠):



NGE45Exx-P1J (欧规版—AC插头不可变换, 插Pin不可折叠):



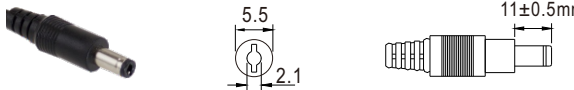
NGE45Uxx-P1J (美规版—AC插头不可变换, 插Pin可折叠):



## DC输出插头

### ◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

| P1J                                                                               | Pin脚定义                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
|                                                                                   | 外侧 ⊖ ⊕ 内侧                                                                           |

### ◎ 适配器DC接头更换:

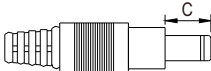
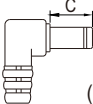
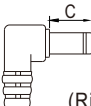
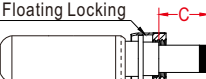
- (1) 明纬可提供订制品修改服务, 需最小订购量
- (2) 客户亦可选购快速转接头自行对插转换 (另售, 不须最小订购量)

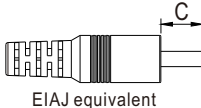
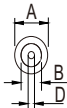
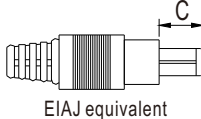
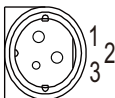
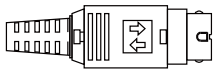
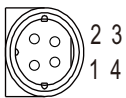
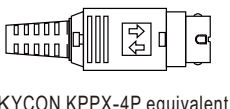
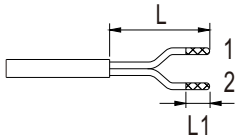
请参考下表及明纬官网选购指南: [https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC\\_plug.pdf](https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf)

### 快速转接头范例:



### ◎ 可选DC插头: (以下接头皆可订制, 常用快速转接头配件可单独另购, 如右列)

| Tuning Fork Style                                                                   |                                                                                                                                                                                                            | 型号         | A<br>OD | B<br>ID | C<br>L | 快速转接头<br>配件          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|--------|----------------------|
|  | <br>(Straight)<br><br>(Right-angled) | P1I        | 5.5     | 2.1     | 9.5    | 可用<br>(耐电流值: 最大7.5A) |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1L        | 5.5     | 2.5     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1M        | 5.5     | 2.5     | 11.0   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1IR       | 5.5     | 2.1     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1JR       | 5.5     | 2.1     | 11.0   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1LR       | 5.5     | 2.5     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P1MR       | 5.5     | 2.5     | 11.0   |                      |
| Barrel Style                                                                        |                                                                                                                                                                                                            | 型号         | A<br>OD | B<br>ID | C<br>L | 无                    |
|  | <br>(Straight)<br><br>(Right-angled) | P2I        | 5.5     | 2.1     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2J        | 5.5     | 2.1     | 11.0   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2L        | 5.5     | 2.5     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2M        | 5.5     | 2.5     | 11.0   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2IR       | 5.5     | 2.1     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2JR       | 5.5     | 2.1     | 11.0   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2LR       | 5.5     | 2.5     | 9.5    |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2MR       | 5.5     | 2.5     | 11.0   |                      |
| Lock Style                                                                          |                                                                                                                                                                                                            | 型号         | A<br>OD | B<br>ID | C<br>L | 无                    |
|  | <br>Floating Locking<br>SWITCHCRAFT original or equivalent                                                              | P2S(S761K) | 5.53    | 2.03    | 12.06  |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2K(761K)  | 5.53    | 2.54    | 12.06  |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2C(S760K) | 5.53    | 2.03    | 9.52   |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | P2D(760K)  | 5.53    | 2.54    | 9.52   |                      |

| Min. Pin Style                                                                                                                                                                                                                                                                          | 型号  | A         | B   | C    | 快速转接头<br>配件        |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------|--------------------|----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | OD        | ID  | L    |                    |                      |  |
|   <br>EIAJ equivalent                | P3A | 2.35      | 0.7 | 11.0 | 可用<br>(耐电流值: 最大5A) |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P3B | 4.0       | 1.7 | 11.0 |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P3C | 4.75      | 1.7 | 11.0 |                    |                      |  |
| Center Pin Style                                                                                                                                                                                                                                                                        | 型号  | A         | B   | C    | D                  | 可用<br>(耐电流值: 最大7.5A) |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | OD        | ID  | L    | Center Pin         |                      |  |
|   <br>EIAJ equivalent                | P4A | 5.5       | 3.4 | 11.0 | 1.0                |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P4B | 6.5       | 4.4 | 11.0 | 1.4                |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P4C | 7.4       | 5.1 | 11.0 | 0.6                |                      |  |
| Min. DIN 3 Pin with Lock (公头)                                                                                                                                                                                                                                                           | 型号  | Pin 脚定义   |     |      |                    | 可用<br>(耐电流值: 最大7.5A) |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PIN脚编号    | 输出  |      |                    |                      |  |
|   <br>KYCON KPPX-3P equivalent       | R6B | 1         | +Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2         | -Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 3         | +Vo |      |                    |                      |  |
| Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)                                                                                                                                                                                                                                                           | 型号  | Pin 脚定义   |     |      |                    | 可用<br>(耐电流值: 最大7.5A) |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PIN脚编号    | 输出  |      |                    |                      |  |
|   <br>KYCON KPPX-4P equivalent | R7B | 1         | +Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2         | -Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 3         | -Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 4         | +Vo |      |                    |                      |  |
| 剥线和镀锡引线                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 型号  | Pin 脚定义   |     |      |                    | 无                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PIN脚编号    | 输出  |      |                    |                      |  |
|  <br>L1的长度可根据需求订制<br>(明纬标准品长度, L: <u>25</u> mm, L1: <u>5</u> mm)                                                  | 订制品 | 1<br>(罗纹) | +Vo |      |                    |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2<br>(印字) | -Vo |      |                    |                      |  |

# **■ 安装手册**

请查阅: <http://www.meanwell.com/manual.html>