

## 产品特点

- 全球通用电压: 100-240VAC, 50/60Hz
- 能效等级 DoE Level VI
- 过压、过流、短路保护
- 全封闭塑料外壳
- 插墙输入接口
- 插墙式
- 符合全球认证要求



Intertek  
5003214  
CONFORMS TO UL  
STD 62368-1  
CERTIFIED TO CSA STD.  
C22.2 NO. 62368-1



REACH  
RoHS

PD35W 系列是一款桌面式适配器电源。该系列电源具有全球输入电压范围、低功耗、高效率、高可靠性、安全隔离等优点, 满足 EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000; EN 61000; EN IEC 62368-1; IEC 62368-1 和 FCC Part 15 Subpart B 标准。整个系列输出电压为 5V 至 20V 不同的电压, 可满足各种消费电子设备、电信设备、办公及民用设备的需求。

## 电气规格/Electrical specifications

| 型号/model                       | A035B                                                                                        | A035B        | A035B        | A035B        | A035B        | A035B        | A035B        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 直流电压/DC Voltage                | 5V                                                                                           | 9V           | 12V          | 15V          | 20V          | PPS: 3.3-11V | PPS: 3.3-21V |
| 额定电流/Rated current             | 3.0A                                                                                         | 3.0A         | 2.91A        | 2.33A        | 1.75A        | 3A           | 1.66A        |
| 电流范围/Current range             | 0.01-3.0A                                                                                    | 0.01-3.0A    | 0.01-2.91A   | 0.01-2.33A   | 0.01-1.75A   | 3.0A         | 1.66A        |
| 额定功率/rated power               | 15W                                                                                          | 27W          | 35W          | 35W          | 35W          | 35W          | 35W          |
| 电压精度/Voltage accuracy          | ±5%                                                                                          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          |
| 线性调整率/Line Regulation          | ±3%                                                                                          | ±3%          | ±3%          | ±3%          | ±3%          | ±3%          | ±3%          |
| 负载调整率/Load Regulation          | ±5%                                                                                          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          | ±5%          |
| 纹波&噪声/Ripple & Noise(max)      | 100mVp-p max                                                                                 | 100mVp-p max | 120mVp-p max | 150mVp-p max | 200mVp-p max | 200mVp-p max | 210mVp-p max |
| 开机延迟时间/turn-on delay           | 3s@90VAC 满载                                                                                  |              |              |              |              |              |              |
| 保持时间/HOLD                      | 10ms@115VAC 满载, 20ms@230VAC 满载                                                               |              |              |              |              |              |              |
| 输出方式/Output                    | 恒压(Constant Voltage)/恒流恒压(Constant Voltage & Constant Current)                               |              |              |              |              |              |              |
| 上升时间/rise time                 | 30ms max                                                                                     |              |              |              |              |              |              |
| 开关机过冲/overshoot                | 当电源开, 关机时最大 10%                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| 动态响应/Dynamic response          | 输出电压在 115Vac 和 230Vac 条件下, 负载变化 25%, 50%, 75% 和 100%, 斜率: 0.5A/us, 频率: 50Hz-10KHz            |              |              |              |              |              |              |
| 输入电压/Output Voltage            | 90 - 264VAC                                                                                  |              |              |              |              |              |              |
| 输入频率/input frequency           | 47 - 63Hz                                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| 效率/Efficiency                  | 5V3A ≥ 81.39%, 9V3A ≥ 86.62%, 12V2.91A ≥ 87.4%, 15V2.33A ≥ 87.34%, 20V1.75A ≥ 87.34%         |              |              |              |              |              |              |
| 输入电流/Input voltage             | 0.9A Max@90VAC 满载                                                                            |              |              |              |              |              |              |
| 浪涌电流/Input voltage             | 冷机启动: 在 264Vac 输入条件下最大 50A                                                                   |              |              |              |              |              |              |
| 空载功耗/No load power consumption | ≤ 0.21W, 在输入 115Vac/230Vac                                                                   |              |              |              |              |              |              |
| 漏电流/Leakage current            | 0.25mA Max@264VAC                                                                            |              |              |              |              |              |              |
| 过压保护/Overvoltage protection    | 额定输出电压的 110%-150%                                                                            |              |              |              |              |              |              |
| 过流保护/Overcurrent protection    | 额定输出电流的 ≥ 110% 自恢复                                                                           |              |              |              |              |              |              |
| 短路保护/Short circuit protection  | 打嗝式, 可持续短路, 自恢复                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| 安规标准/Safety standards          | CCC, CE, UKCA, FCC, ETL                                                                      |              |              |              |              |              |              |
| 颜色/Color                       | 黑白(Black/white)                                                                              |              |              |              |              |              |              |
| 常规型号/Conventional Models       | 5V3A, 9V3A, 12V2.91A, 15V2.33A, 20V1.75A; PPS: 3.3-11V/3.3A; PPS: 3.3-21V/1.65A              |              |              |              |              |              |              |
| 备注/notes                       | *纹波和噪声的测试方法: 纹波与噪声, 量测时示波器选用 20MHz 带宽限制, 输出端要并联一颗 0.1uF 的陶瓷电容和一颗 10uF 的电解电容(输入电压 100~240Vac) |              |              |              |              |              |              |

## 通用特性/General characteristics

| 项目/project                 | 工作条件/working conditions                  | Min.  | Typ. | Max. | 单位/unit |
|----------------------------|------------------------------------------|-------|------|------|---------|
| 绝缘电压/insulation voltage    | 输入-输出, 测试时间 60s, 漏电流小于 10mA              | --    | --   | 3000 | VAC     |
| 绝缘电阻/insulation resistance | 输入-输出, 绝缘电压 500VDC                       | 100   | --   | --   | M Ω     |
| 工作温度/operation temperature | 0℃ ~ 40℃, 20%~80% RH Non-Condensing(无凝露) | 0     |      | 40   | ℃       |
| 存储温度/storage temperature   |                                          | -40   |      | 85   |         |
| 工作湿度/Working humidity      |                                          | 20    | --   | 80   | %RH     |
| 存储湿度/Storage humidity      | 5%-95% RH Non-Condensing(无凝露)            | 5     | --   | 95   |         |
| 海拔/altitude                |                                          | --    | --   | 2000 | m       |
| 寿命/lifetime                | 25℃                                      | 3     |      |      | years   |
| 平均无故障时间(MTBF)              | MIL-HDBK-217F (25℃)                      | 50000 | --   | --   | hours   |

## 物理特性/physical property

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 外壳材料/Housing material | PC, 120℃ 94V-0                |
| 颜色/Color              | 黑\白(Black\white)              |
| 外壳尺寸/Shell size       | 45.1mm(L) x43mm(W) x26.5mm(H) |
| 重量/weight             | 200g(Typ.)                    |
| 冷却方式/Cooling method   | 自然空冷                          |

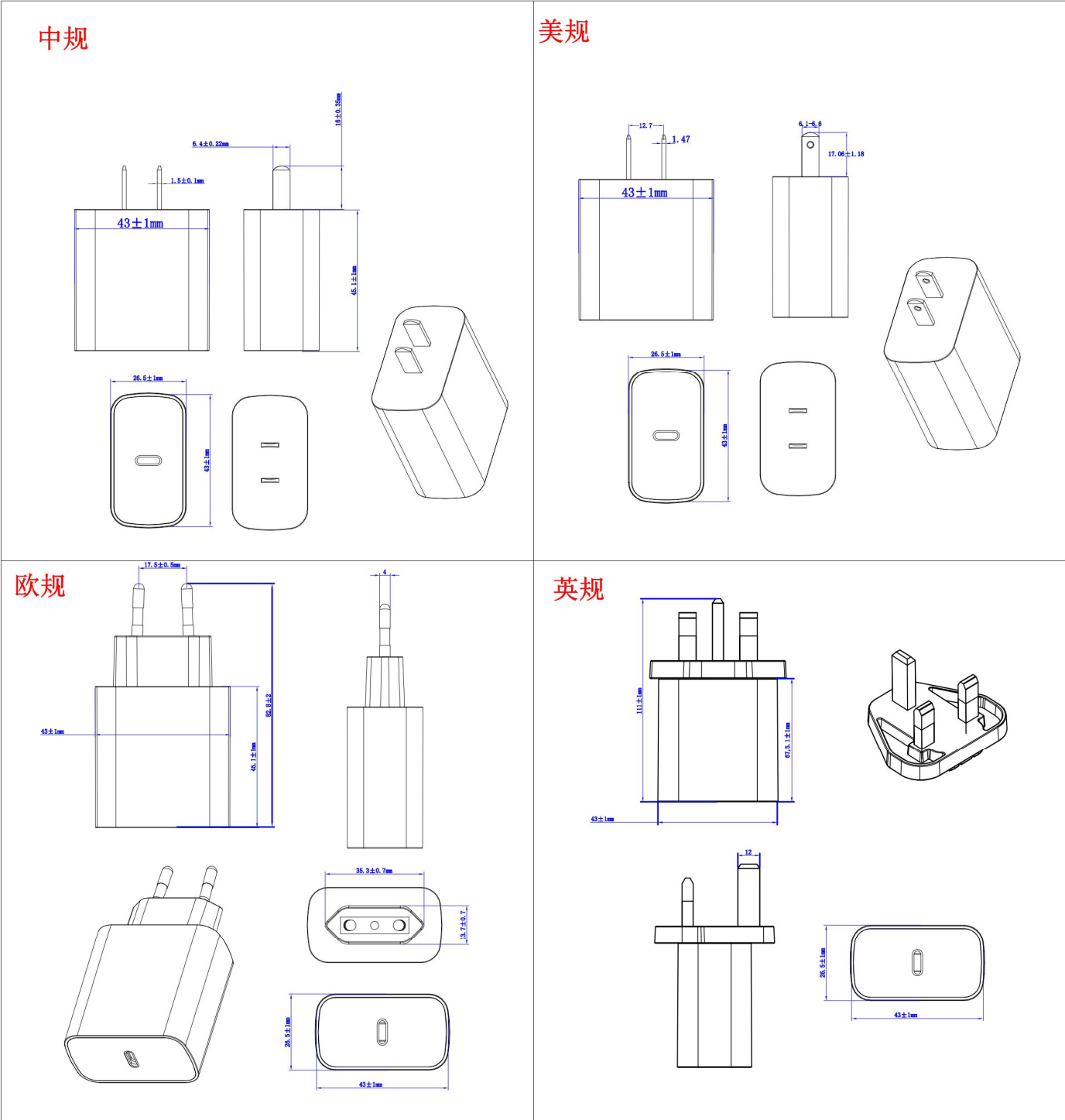
## 安规标准/Safety standard; EMI Standards/EMI 标准

| 类别     | 标准                                                                                                                     | 状况 | 备注 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Safety | EN 55032; EN 55035; BSEN 55032; BSEN 55035; EN IEC 61000; EN 61000; EN IEC 62368-1; IEC 62368-1; FCC Part 15 Subpart B | 符合 |    |
| EMI    | EN 55032; EN 55035; BSEN 55032; BSEN 55035; FCC PART 15B; GB17625.1-2022, GB/T 9254.1-2021                             | 符合 |    |
|        |                                                                                                                        |    |    |

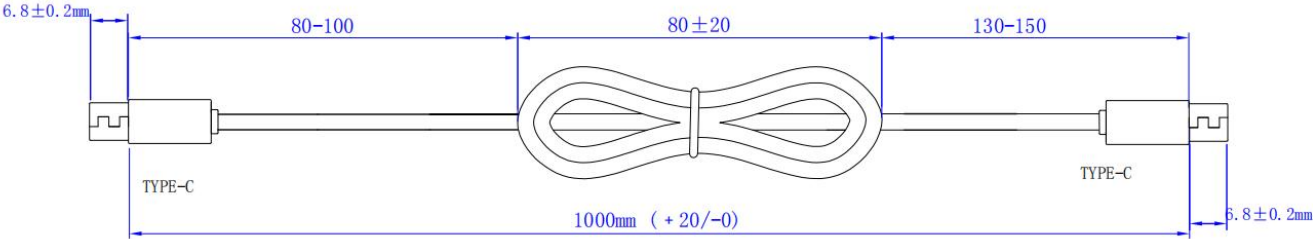
## EMS Standards/EMS 标准

|               |                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 61000-3-2  | Harmonic current emissions / 谐波电流发射测试                                                                   |
| EN 61000-3-3  | Voltage fluctuations & flicker / 电压波动与闪烁                                                                |
| EN 61000-4-2  | Electrostatic Discharge(ESD): 8kV air discharge, 4kV contact discharge / 静电放电抗扰度测试: 空气放电 8kV / 接触放电 4kV |
| EN 61000-4-3  | Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS / 射频电磁场辐射抗扰度测试 (RS)                        |
| EN 61000-4-4  | Electrical Fast Transient/Burst-EFT / 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试                                                     |
| EN 61000-4-5  | Surge Immunity Test: AC Power Line: line to line 1kV / 浪涌抗扰度测试: 交流电源线-线对线 1kV                           |
| EN 61000-4-6  | Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS / 传导射频骚扰抗扰度测试 (CS)                                       |
| EN 61000-4-8  | Power Frequency Magnetic Field Test / 工频磁场抗扰度测试                                                         |
| EN 61000-4-11 | Voltage Dips / 电压暂降测试                                                                                   |

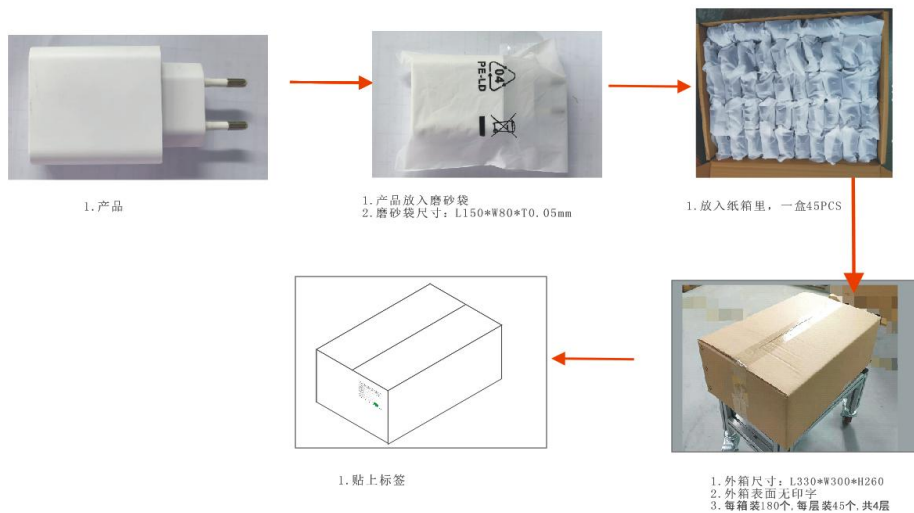
外观/appearance



DC 线外观尺寸: 线材长度, 根据客户要求定制



## 包装示意图：包装可根据客户需求定制



### 备注:

1. 产品涉及法律法规: 见"产品特点"、"EMC 特性"、"安规标准";
2. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放, 并交由有资质的单位处理;
3. 若产品不在要求负载范围内工作, 则不能保证产品性能均符合本手册中所有性能指标;
4. 除特殊说明外, 本手册所有指标都在  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ , 湿度  $<75\%\text{RH}$ , 标称输入电压和输出额定负载时测得;
5. 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准;
6. 我司可提供产品定制, 具体情况可直接与我司技术人员联系;

