

# 电源适配器

额定功率80W/90W  
高信赖型 明纬品牌

| 系列          | 类型   | 额定功率(W) | 输出电压(V) |
|-------------|------|---------|---------|
| YEDGST90A系列 | 高信赖型 | 80      | 12      |
|             |      | 90      | 24      |
|             |      |         | 48      |



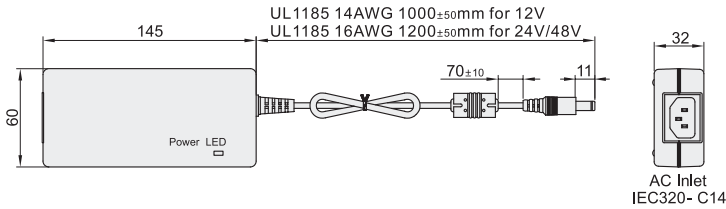
### 特性

- 全球认证；
- 国际通用全范围交流输入；
- 3极交流IEC320-C14输入接口，Class I 电源；
- 具有主动式PFC功能；
- 空载消耗<0.15W；
- 能效等级VI；
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度；
- 全防护型塑胶外壳；
- -30~+70°C宽工作温度范围；
- LED指示电源开启；
- 三年保固。

### 应用

- 消费类电子设备；
- 电信器件；
- 办公设备；
- 工业设备。

标准型插头：P1M



| 代码              | 额定功率(W) | 输出电压(VDC) | 额定电流(A) | 输入电压范围                  | 组别 |
|-----------------|---------|-----------|---------|-------------------------|----|
| YEDGST90A12-P1M | 80      | 12        | 6.67    | 90~264VAC<br>127~370VDC | 单组 |
| YEDGST90A24-P1M | 90      | 24        | 3.75    |                         |    |
| YEDGST90A48-P1M |         | 48        | 1.87    |                         |    |

### 性能表

| 型号         | YEDGST90A12-P1M               | YEDGST90A24-P1M   | YEDGST90A48-P1M |          |
|------------|-------------------------------|---|-----------------|----------|
| 输出         | 安规型号                          | GST90A12  | GST90A24        | GST90A48 |
|            | 直流电压                          | 12V   | 24V             | 48V      |
|            | 额定电流                          | 6.67A   | 3.75A           | 1.87A    |
|            | 电流范围                          | 0~6.67A   | 0~3.75A         | 0~1.87A  |
|            | 额定功率(最大)                      | 80W   | 90W             | 90W      |
|            | 纹波与噪声(最大)                     | 120mVp-p  | 200mVp-p        | 200mVp-p |
|            | 电压精度                          | ±5.0%   | ±3.0%           | ±2.5%    |
|            | 线性调整率                         | ±1.0%   | ±1.0%           | ±1.0%    |
|            | 负载调整率                         | ±5.0%   | ±3.0%           | ±2.5%    |
|            | 启动, 上升时间                      | 1000ms, 50ms/230VAC; 1000ms, 50ms/115VAC(满载时)   |                 |          |
| 保持时间(Typ.) | 20ms/230VAC; 20ms/115VAC(满载时) |   |                 |          |
| 输入         | 电压范围                          | 90~264VAC, 127~370VDC   |                 |          |
|            | 频率范围                          | 47~63Hz   |                 |          |
|            | 功率因数(Typ.)                    | PF>0.91/230VAC; PF>0.95/115VAC(满载时)   |                 |          |
|            | 效率(Typ.)                      | 89%   | 90%             | 91%      |
|            | 交流电流(Typ.)                    | 1.3A/115VAC, 0.6A/230VAC  |                 |          |
|            | 浪涌电流(最大)                      | 冷启动: 35/115AC, 70A/230VAC   |                 |          |
| 漏电流(最大)    | 1mA/240VAC                    |   |                 |          |
| 保护         | 过负载                           | 额定输出功率的110%~150%  |                 |          |
|            | 过电压                           | 保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复  |                 |          |
|            |                               | 额定输出电压的105%~135%  |                 |          |
| 过温度        | 保护模式：关断输出电压，重启恢复              |   |                 |          |
| 环境         | 工作温度                          | -30~+70°C   |                 |          |
|            | 工作湿度                          | 20~90%RH, 无冷凝   |                 |          |
|            | 储存温度、湿度                       | -40~+85°C, 10~95%RH, 无冷凝  |                 |          |
|            | 温度系数                          | ±0.03%/°C(0~40°C)   |                 |          |
|            | 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    | 安全规范                          | UL62368-1, CSAC22.2No.62368-1, TUVEN62368-1, BSMICNS14336, CCCGB4943.1, PSEJ60950-1, AS/NZS60950.1, BISIS13252, KCK60950-1, EACTPTC004认证通过; SIRIMMSIEC60950-1(可选)认证通过 |                 |          |
|            | 耐压                            | I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC  |                 |          |
|            | 绝缘阻抗                          | I/P-O/P: 100MOhms/500VDC/25°C/70%RH   |                 |          |



请按图示订货

| 代码              | 额定功率(W) |
|-----------------|---------|
| YEDGST90A12-P1M | 80      |
| YEDGST90A24-P1M | 90      |
| YEDGST90A48-P1M |         |

YEDGST90A12-P1M

