



产品尺寸 (Dimension)

长L:75 mm

宽W:29 mm

厚H:43mm

重量: 0.08Kg



## 6W LED专用适配器

### ■应用

- 工业控制或自动化装置
- 测试和测量仪器
- LED灯具系列
- 老化设备
- IT通讯类器材

### ■特性

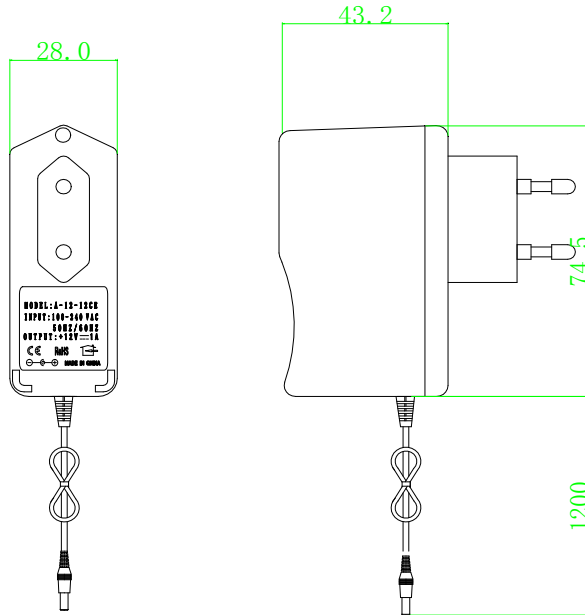
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过载/过温
- 100%满载老化
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达60℃
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

### 电气规格

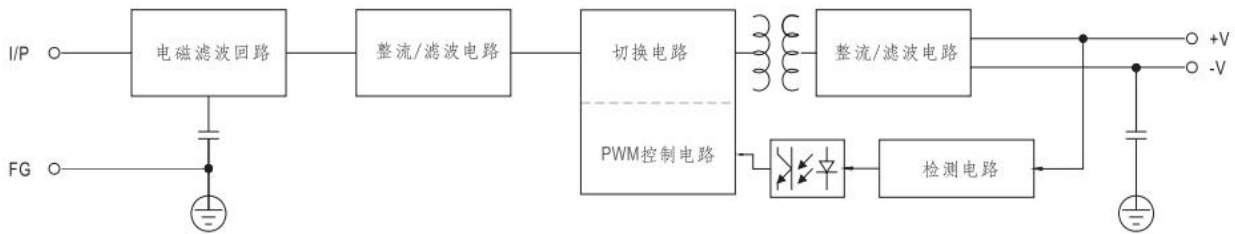
| 型号            |  | WA-6-12  | WA-6-24    |  |  |  |  |
|---------------|--|--|------------|--|--|--|--|
| 输出            | 直流电压   | 12V  | 24V        |  |  |  |  |
|               | 额定电流   | 0.5A   | 0.25A      |  |  |  |  |
|               | 电流范围   | 0.11-0.04A   | 0.11-0.04A |  |  |  |  |
|               | 额定功率   | 6W   | 6W         |  |  |  |  |
|               | 纹波与噪声 (最大) 备注2   | 150mVp-p   | 200mVp-p   |  |  |  |  |
|               | 电压调整范围   | -  | -          |  |  |  |  |
|               | 电压精度 备注3   | ±1%  | ±1%        |  |  |  |  |
|               | 线性调整率 备注4  | -  | -          |  |  |  |  |
|               | 负载调整率 备注5  | ±0.5%  | ±0.5%      |  |  |  |  |
|               | 启动、上升时间  | 1000ms,30ms/230VAC 1000ms,30ms/110V                |            |  |  |  |  |
| 保持时间 (Typ)    | 50ms/230VAC 10ms/115AC   |  |            |  |  |  |  |
| 输入            | 电压范围   | 110-264VAC/160-370VDC                              |            |  |  |  |  |
|               | 频率范围   | 47-63HZ  |            |  |  |  |  |
|               | 效率 (Typ)   | 72%  | 78%        |  |  |  |  |
|               | 交流电流 (Typ)   | 0.18A/90V 0.08A/220V                               |            |  |  |  |  |
|               | 浪涌电流 (Typ)   | 冷启动: 65A/230VAC                                    |            |  |  |  |  |
|               | 漏电流  | <2mA/240VAC  |            |  |  |  |  |
| 保护            | 过负载  | 大于额定输出的105%  |            |  |  |  |  |
|               |  | 保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复                         |            |  |  |  |  |
|               | 过电压  |  |            |  |  |  |  |
| 过温度           | 晶体管内部温度超过140℃, 启动过温度的保护  |  |            |  |  |  |  |
|               | 温度恢复正常后可自动恢复   |  |            |  |  |  |  |
| 环境            | 工作温度   | -20~+60℃(请参考衰减曲线)                                  |            |  |  |  |  |
|               | 工作湿度   | 20~90% RH,无冷凝                                      |            |  |  |  |  |
|               | 储存温度、湿度  | -40~+80℃   |            |  |  |  |  |
|               | 温度系数   | ±0.03%/℃ (0~50℃)                                   |            |  |  |  |  |
|               | 耐振动  | 10~500HZ,5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟                   |            |  |  |  |  |
| 安规和电磁兼容 (备注6) | 安全规范   | GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE(EMC+LVD)        |            |  |  |  |  |
|               | 耐压   | I/P-O:3.75KVAC I/P-FG:3.75KVAC O/P-FG:0.5KVAC      |            |  |  |  |  |
|               | 绝缘阻抗   | I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH |            |  |  |  |  |
|               | 电磁兼容发射   |  |            |  |  |  |  |
|               | 电磁兼容抗扰度  |  |            |  |  |  |  |
| 尺寸            | 尺寸   | 75*29*43mm(L*W*H)                                  |            |  |  |  |  |
|               | 包装   | 0.08kg/PCS;88PCS/8.8kg                             |            |  |  |  |  |
| 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℃环境温度下进行量测。                |  |            |  |  |  |  |
|               | 2.纹波和噪声测量方法: 使用一条12" 双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 |  |            |  |  |  |  |
|               | 3.精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。                                      |  |            |  |  |  |  |
|               | 4.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。                               |  |            |  |  |  |  |
|               | 5.负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。                                     |  |            |  |  |  |  |
|               | 6.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。                           |  |            |  |  |  |  |

# 6W LED专用适配器

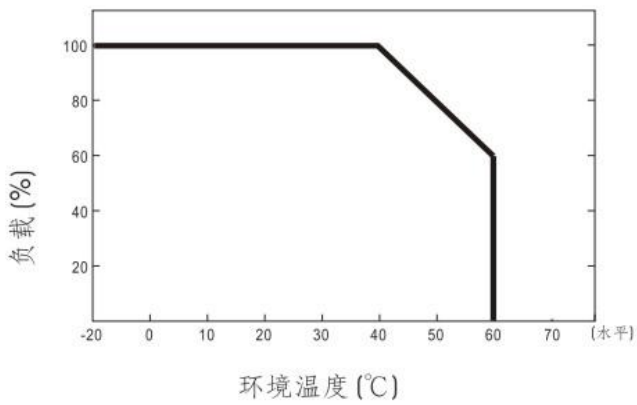
## ■ 外形结构



## ■ 方框图



## ■ 衰减曲线



## ■ 静态特性曲线

