



18W单组输出开关电源

LPH-18系列



- 特性:
- 180~264VAC输入范围
 - 全防护型绝缘塑胶外壳,满足IP67等级(备注5)
 - 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
 - 自然风冷
 - Class II 电源, 无 FG
 - 通过LPS(限功率电源)测试
 - 100%满载老化测试
 - 适合应用于LED相关装置与电器产品 (如装饰或广告照明设备)
 - 高可靠性/低成本
 - 2年保固

IS 15885(Part 2/Sec13)



R-41027766 (except for LPH-18-36)



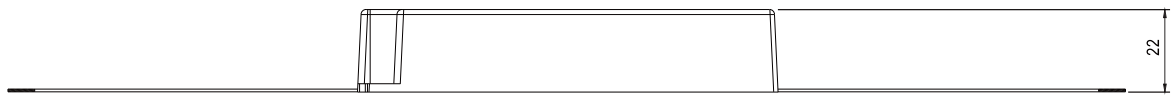
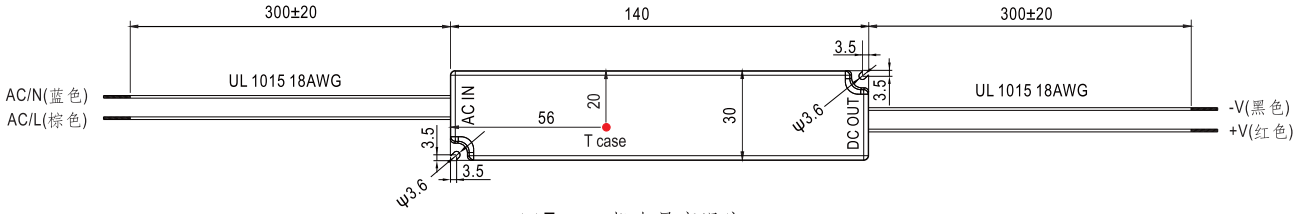
☐ LPS IP67

电气规格

| 型号 | LPH-18-12 | LPH-18-24 | LPH-18-36 | |
|--------------|---|---|--------------|--------------|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | 36V |
| | 额定电流 | 1.5A | 0.75A | 0.5A |
| | 电流范围 | 0 ~ 1.5A | 0 ~ 0.75A | 0 ~ 0.5A |
| | 额定功率 | 18W | 18W | 18W |
| | 纹波与噪声(最大)备注2 | 120mVp-p | 150mVp-p | 200mVp-p |
| | 电压精度 备注3 | ±3.0% | | |
| | 线性调整率 | ±1.0% | | |
| | 负载调整率 | ±2.0% | | |
| | 启动、上升时间 | 1500ms, 30ms/230VAC | | |
| 保持时间(Typ.) | 50ms/230VAC(满载时) | | | |
| 输入 | 电压范围 | 180~264VAC或254 ~ 370VDC | | |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz | | |
| | 效率(Typ.) | 77% | 82% | 83% |
| | 交流电流 | 0.3A/230VAC | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动50A(在50% Ipeak下测试width=155μs)/230VAC | | |
| | 16A断路器可配置同型号电源供应器之数量 | 于230VAC时,可配置17台(B型断路器)/28台(C型断路器) | | |
| 漏电流 | 0.25mA / 240VAC | | | |
| 保护 | 过负载 | 大于额定输出功率的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 | 13.8 ~ 16.2V | 27.6 ~ 32.4V | 41.4 ~ 48.6V |
| | 过温度 | 打嗝模式,当温度恢复正常后可自动恢复 | | |
| 环境 | 工作温度 | -30~+70°C (请参考“减额曲线”) | | |
| | 工作湿度 | 20 ~ 90% RH,无冷凝 | | |
| | 储存温度、湿度 | -40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0~50°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(备注4) | 安全规范 | TUV EN60950-1, BIS IS15885(除LPH-18-36外), EAC TP TC 004, IP67认证通过;设计参照UL1310 Class 2,CAN/CSA No. 223-M91 | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:3KVAC | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25°C/ 70%RH | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EAC TP TC 020 | | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,A级轻工业标准, EAC TP TC 020 | | |
| 其它 | MTBF | ≥1200.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C) | | |
| | 尺寸 | 140*30*22mm (L*W*H) | | |
| | 包装 | 0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT | | |
| 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°C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. 电源被视为一个元件与终端设备结合使用,因为EMC受整套装置的影响,终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。 5. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。 6. 此电源可能不适合在欧洲各国的照明应用,具体请与当地官方部门确认。 | | | |

■ 机构尺寸

单位:mm

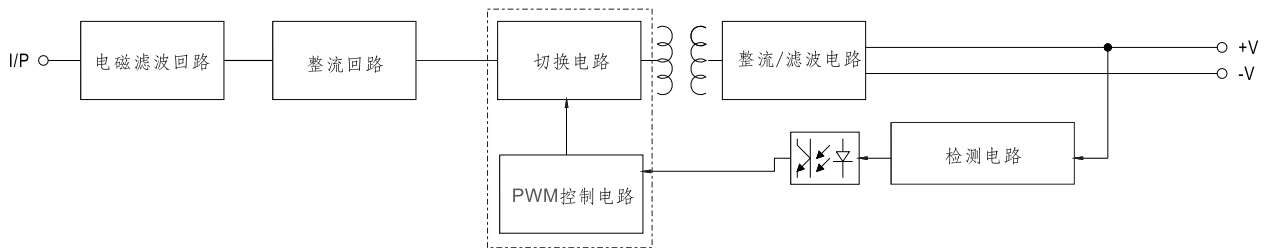


■ 推荐安装方式

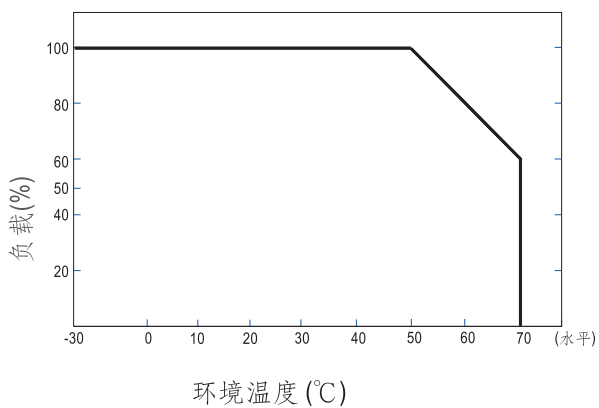


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

