



■ 特性:

- 恒流模式开关电源
- 180~264VAC输入范围
- 绝缘塑胶外壳,满足IP67等级(备注6)
- 保护种类: 短路/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



■ 全球交易品项识别码

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

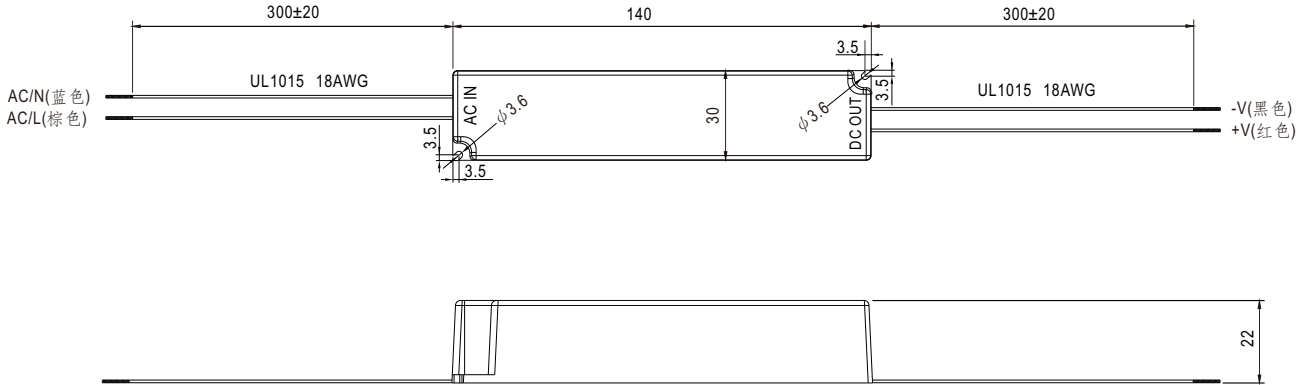
电气规格



| 型号 | | LPHC-18-350 | LPHC-18-700 |
|------------|--|---|--------------|
| 输出 | 额定电流 | 350mA | 700mA |
| | 直流电压范围 | 6~48V | 6~25V |
| | 额定功率 | 16.8W | 17.5W |
| | 纹波与噪声(最大)备注2 | 300mVp-p | 250mVp-p |
| | 电压精度 备注3 | ±5.0% | |
| | 电流精度 | ±8.0% | |
| | 线性调整率 | ±1.0% | |
| | 负载调整率 | ±3.0% | |
| | 启动、上升时间 | 3600ms, 100ms/230VAC | |
| 保持时间(Typ.) | 20ms/230VAC(满载时) | | |
| 输入 | 电压范围 | 180~264VAC或254~370VDC | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | |
| | 效率(Typ.) | 80% | 80% |
| | 交流电流 | 0.3A/230VAC | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 冷启动50A(在50% I _{peak} 下测试width=190μs)/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13台(B型断路器)/22台(C型断路器) | |
| 漏电流 | 0.25mA/240VAC | | |
| 保护 | 过电压 | 50.4~60V | 28.75~33.75V |
| | 过温度 | 保护模式:关闭输出,二极管钳位 晶体内部接点温度超过170°C,启动过温度保护 保护模式: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 | ±0.2%/°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 | 安全规范 | BIS IS15885, EAC TP TC 004, IP67, LVD BS EN/EN62368-1认证通过;设计参照UL1310 Class 2, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91 | |
| 电磁兼容(备注5) | 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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class A, BS EN/EN61000-3-2 Class A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020 | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, 轻工业标准, EAC TP TC 020 | |
| 其它 | MTBF | 7399.9K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1086.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | |
| | 尺寸 | 140*30*22mm (L*W*H) | |
| | 包装 | 0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 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. 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。 5. 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。 6. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。 7. 本产品不适用于EU的LED应用。(建议在EU使用NPF/LPF/XLG系列) 8. 这个LED驱动器只能在市电和LED电源加一个开关才能满足最新的灯具ErP法规要求。 <p>※ 产品免责声明:详细请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</p> | | |

■ 机构尺寸

单位:mm

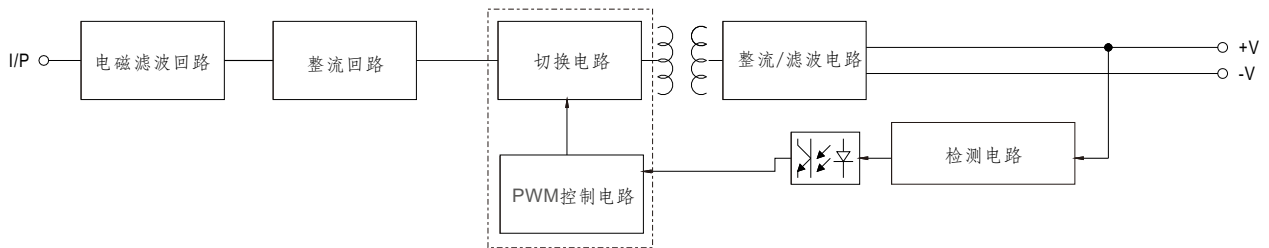


■ 推荐安装方式

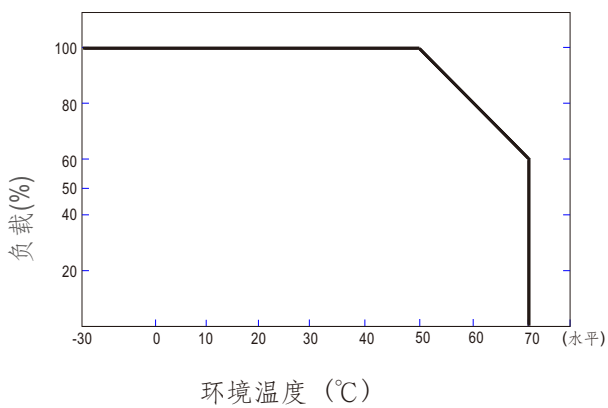


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

