



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(如装饰或广告显示设备)
- 高可靠性/低成本
- 2年保固



使用手册

点击我

■ 全球交易品项识别码

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

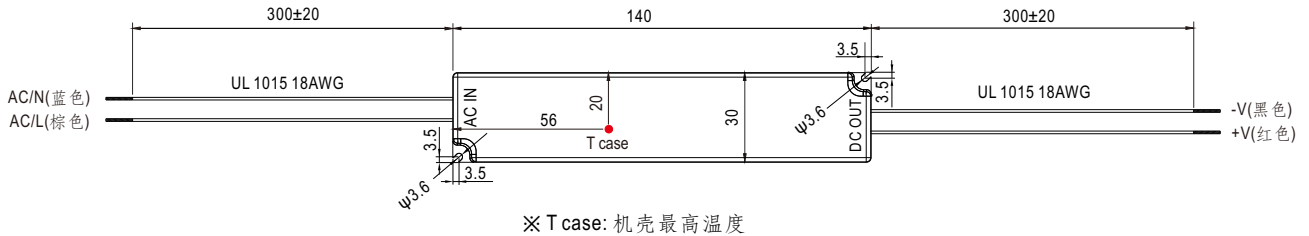
电气规格



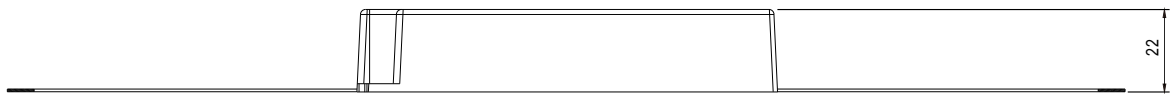
型号	LPH-18-12	LPH-18-24	LPH-18-36	
输出	直流电压	12V	24V	36V
	额定电流	1.5A	0.75A	0.5A
	电流范围	0 ~ 1.5A	0 ~ 0.75A	0 ~ 0.5A
	额定功率	18W	18W	18W
	纹波与噪声(最大)备注2	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压精度 备注3	±3.0%		
	线性调整率	±1.0%		
	负载调整率	±2.0%		
	启动、上升时间	1500ms, 30ms/230VAC		
	保持时间(Typ.)	50ms/230VAC(满载时)		
输入	电压范围	180~264VAC或254 ~ 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	IEC/BS EN/EN 62368-1, BIS IS15885(备注8), EAC TP TC 004, IP67认证通过;设计参照UL 1310 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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, 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	7827.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1311.1Khrs 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	<p>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。</p> <p>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0.1µf和47µf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。</p> <p>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</p> <p>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。(在明纬网站https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf)</p> <p>5. 适用于室内或室外无阳光直射条件下。</p> <p>6. 本产品不适用于EU和中国的LED照明应用。(建议在EU和中国使用NPF/LPF/XLG系列)</p> <p>7. 来自中国地区的产品可能没有BIS徽标。详情请咨询明纬业务。</p> <p>※ 产品免责声明: 详情请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</p>			

■ 机构尺寸

单位:mm 公差:±1



※ T case: 机壳最高温度

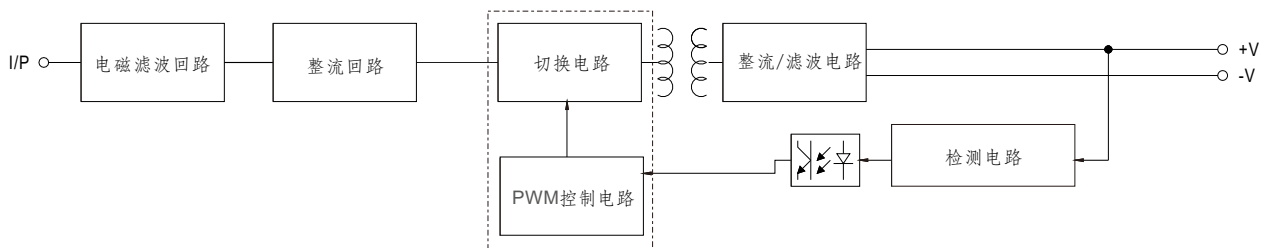


■ 推荐安装方式

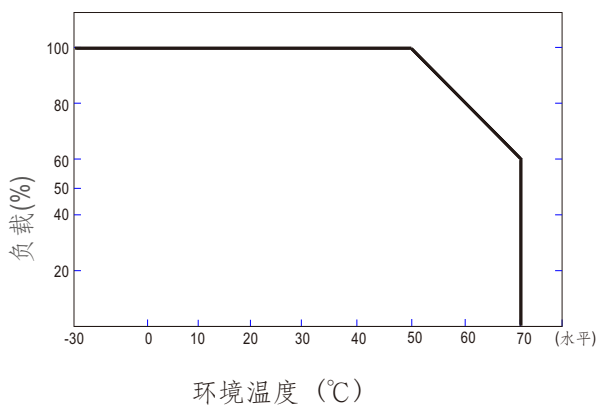


■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

