

产品特征



LPS

IP67

RoHS

CE

- 恒压设计
- 国际通用全范围交流电压输入
- 能承受 300Vac 浪涌输入 5 秒
- 自然风冷，绝缘塑胶外壳
- 输出过载、短路和过压保护
- IP67 等级全防护型
- 通过 LPS(限功率电源)测试
- 适用 LED 照明和电子字幕屏等
- 100% 负载老化和测试
- 3 年的质量保证

电气规格

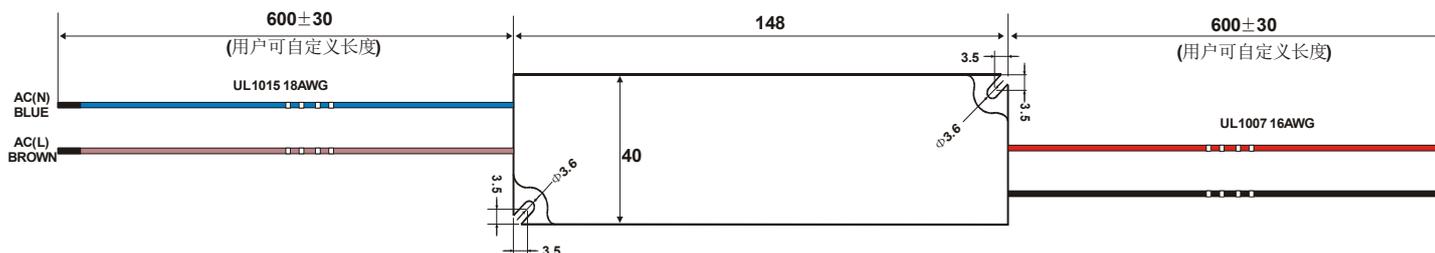
产品型号	输入电压	输出功率(W)	输出电压(V)	输出电流(A)	纹波(mv)	效率 (%)
LW35-S05	90-264Vac	30	5	6	100	77
LW35-S12	90-264Vac	36	12	3	100	84
LW35-S15	90-264Vac	36	15	2.4	100	84
LW35-S24	90-264Vac	36	24	1.5	100	85
LW35-S36	90-264Vac	36	36	1	100	86

一般特性

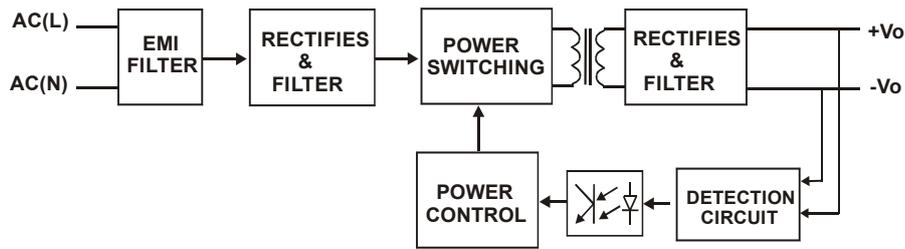
输出特性	输出电压精度	±3.0%	
	源效应	±1.0%	
	负载效应	±2.0%	
	启动上升时间(典型值)	100ms/230VAC	200ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	50ms/230VAC	16ms/115VAC at full load
输入特性	输入电压范围	90~ 264VAC	127 ~ 370VDC
	输入频率	47 ~ 63Hz	

	输入电流 (典型值)	1.1A / 115VAC 0.7 A / 230VAC
	冲击电流 (典型值)	冷启动 55 A(50%Ipeak 下测试 twidth510μs)/230Vac
	外接保险丝推荐值	10Ω/2W
	漏电流 (典型值)	0.25mA at 240VAC
保护特性	过压、过流、短路保护, 故障排除后可自恢复	
工作环境	工作温度	-40 ~ +70°C
	工作湿度	20 ~ 90%RH,无冷凝 (no condense)
	存储温度	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95%RH
	温漂系数	±0.03%/ (0~ 50°C)
	震动系数	10-500Hz, 2G 10 分钟/周期, X,Y,Z 轴各 60 分钟
安全与电磁兼容(注 3)	安全标准	UL1310 class2, CAN/CSA NO.223-M91,CBIEC61347-2-13,IP67; 设计参照 TUVEN60950-1
	绝缘电压	I/P-O/P:3000VAC
	绝缘电阻	I/P-O/P:> 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B (注: 详见应用电路)
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV (注: 详见应用电路)
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3 (注: 详见应用电路)
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV (注: 详见应用电路)
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	体积	148*40*30mm(L*W*H)
备注	1.以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压 230Vac 和输出额定负载时测得	
	2.纹波与噪声是在带宽 20MHz 的情况下, 使用 120mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。参见应用图	
	3.精度:包含设定误差, 电压调整率和负载调整率。	
	4.低输入电压情况下需降额输出, 具体可参照降额曲线图。	
	5.电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认	
	6.此电源可能不适合在欧洲国家使用, 具体可参见当地有关标准。	
	7.此电源适用于室内和室外无阳光直射条件下, 请避免浸在水中超过 30 分钟。	

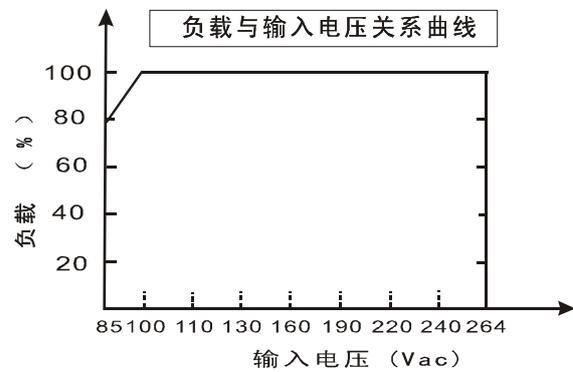
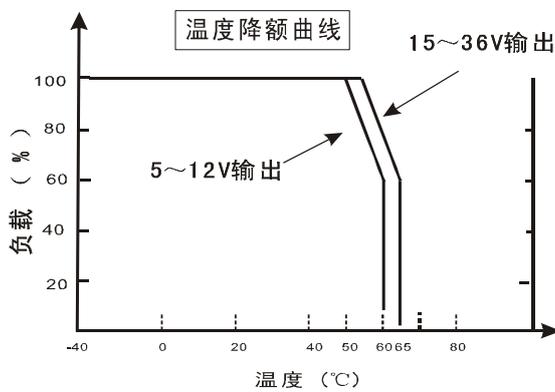
机械尺寸图



产品原理图



降额曲线图



广州中逸光电子科技有限公司

✉: sales01@zygkj.com

☎: +86(20) 3287 4481 / 2292 1551

📍: 广州市广州经济开发区永和经济区斗塘路8号