



35W单组输出开关电源

LPV-35系列



■ 特性:

- 定电压模式电源供应器
- 国际通用全范围交流输入
- IP67等级全防护型塑胶外壳
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 绝缘塑胶外壳
- 自然风冷
- UL1310 Class 2 电源
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 100%满载老化测试
- 低成本,高信赖度
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用(备注8)
- 2年保固

电气规格

LPS IP67

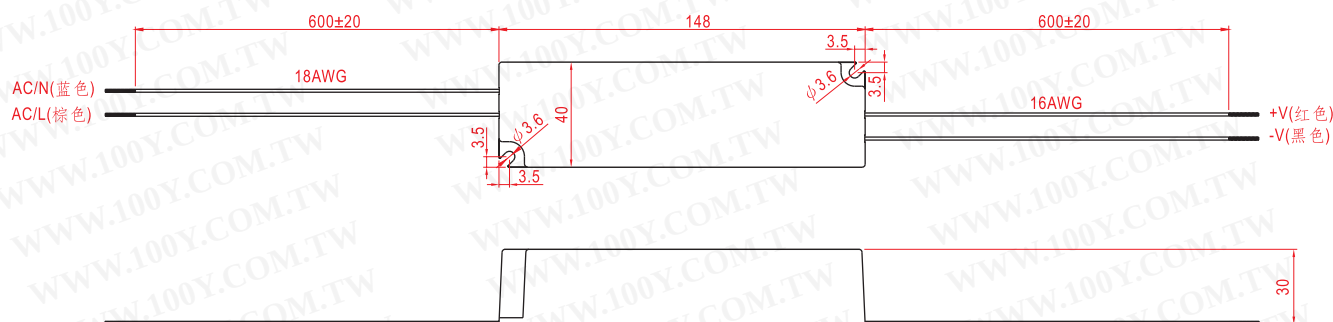
型号		LPV-35-5	LPV-35-12	LPV-35-15	LPV-35-24	LPV-35-36
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	36V
	额定电流	6A	3A	2.4A	1.5A	1A
	电流范围	0 ~ 6A (备注7)	0 ~ 3A	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.5A	0 ~ 1A
	额定功率	30W	36W	36W	36W	36W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±6.0%	±5.0%			
	线性调整率	±1.0%				
	负载调整率	±4.0%	±2.0%			
	启动、上升时间 备注6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC (满载时)				
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)					
输入	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	77%	84%	84%	85%	85%
	交流电流	1.1A/115VAC 0.7A/230VAC				
	浪涌电流(最大)	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC				
	漏电流	0.25mA / 240VAC				
保护	过电流	额定输出功率的110 ~ 150% 保护类型:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V
		保护类型: 关闭输出电压,重启后恢复				
环境	工作温度	-30~+75℃ (请参考负载减额曲线)				
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40 ~ +80℃, 10 ~ 95% RH				
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)				
	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	安全规范	UL1310 Class 2, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91, IP67认证通过; 参照TUV EN60950-1, EN61347-2-13设计				
	耐压	I/P-O/P:3KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC / 25℃ / 70%RH				
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B				
	谐波电流	符合EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3				
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, A级轻工业标准				
其它	MTBF	≥743.5Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	148*40*30mm (L*W*H)				
	包装	0.34Kg; 40pcs/14.6Kg/0.63CUFT				
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. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考静态特性曲线图。 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. 启动时间是在冷启动状态下测得, 频繁的快速开关机可能使启动时间变长。 7. LPV-35-5可以持续提供6A输出电流, 但根据UL1310 class 2的要求, LPV-35-5的实验报告上鉴定的电流是5A。 8. 在欧洲市场上此电源适用于LED照明应用, 输入功率可达25W。					

LPV-35系列

■ 机构尺寸

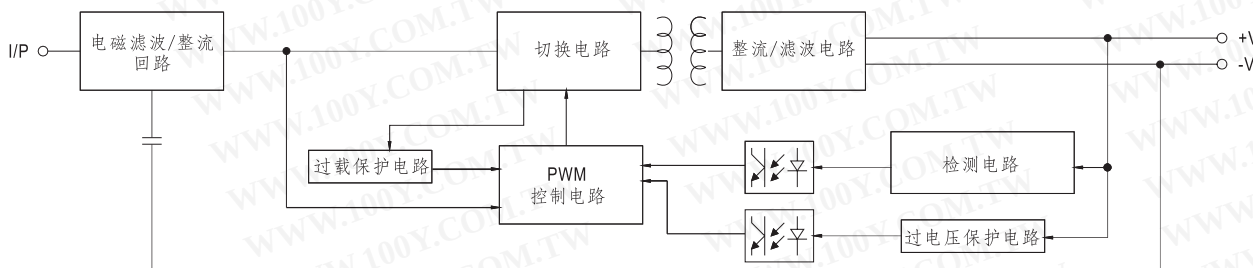
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

机壳型号:975A 单位:mm

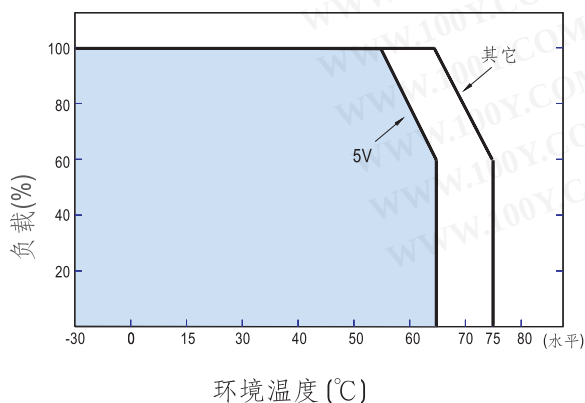


■ 方框图

频率：65KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

