



20W单组输出开关电源

LPC-20系列

■ 特性:

- 恒电流模式电源供应器
- 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
- 自然风冷
- 外形小巧
- UL1310 Class 2 电源
- 通过LPS
- 100%满载老化测试
- 低成本,高可靠性
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用
- 2年保固



电气规格

LPS IP67 (for 350mA only) C US (except for 350mA) CE

型号		LPC-20-350	LPC-20-700
输出	额定电流	350mA	700mA
	直流电压范围	9 ~ 48V	9 ~ 30V
	额定功率	16.8W	21W
	纹波与噪声 (最大)备注2	200mVp-p	200mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%	
	线性调整率	±1.0%	
	负载调整率	±2.0%	
	启动、上升时间 备注6	500ms, 250ms / 230VAC	500ms, 250ms / 115VAC (满载时)
输入	保持时间	50ms/230VAC	24ms/115VAC(满载时)
	电压范围 备注4	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	效率(Typ.)	83%	
	交流电流	0.55A/115VAC 0.35A/230VAC	
	浪涌电流(最大)	冷启动: 35A/115VAC 70A/230VAC	
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC	
	电流限制	±5%额定输出电流	
	过电压	50.4 ~ 60V	31.5 ~ 40.5V
环境	工作温度	-30~+70℃ (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	UL879, UL1310 Class 2, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(除LPC-20-350外), IP67认证通过;设计参照TUV EN60950-1, EN61347-2-13	
	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	≥786.5Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	
	尺寸	118*35*26mm (L*W*H)	
	包装	0.22Kg; 60pcs/14.2Kg/0.69CUFT	
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, 连续开关机可能使启动时间变长。		

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



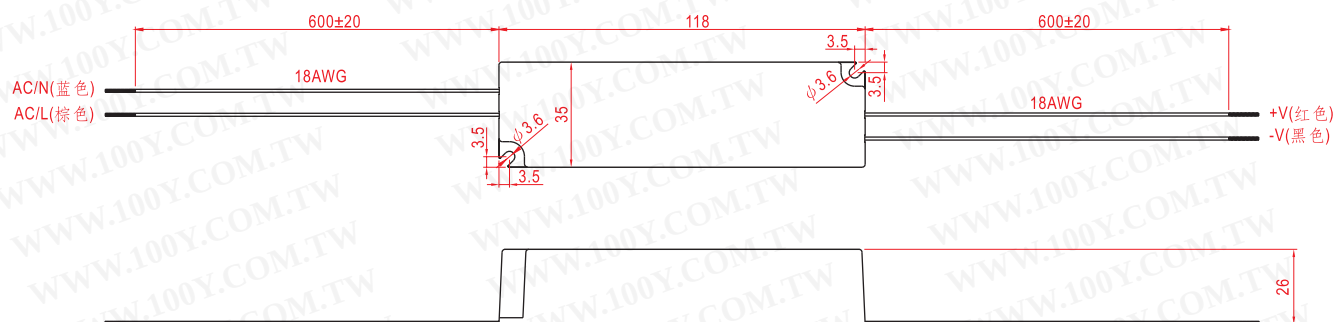
20W单组输出开关电源

LPC-20系列

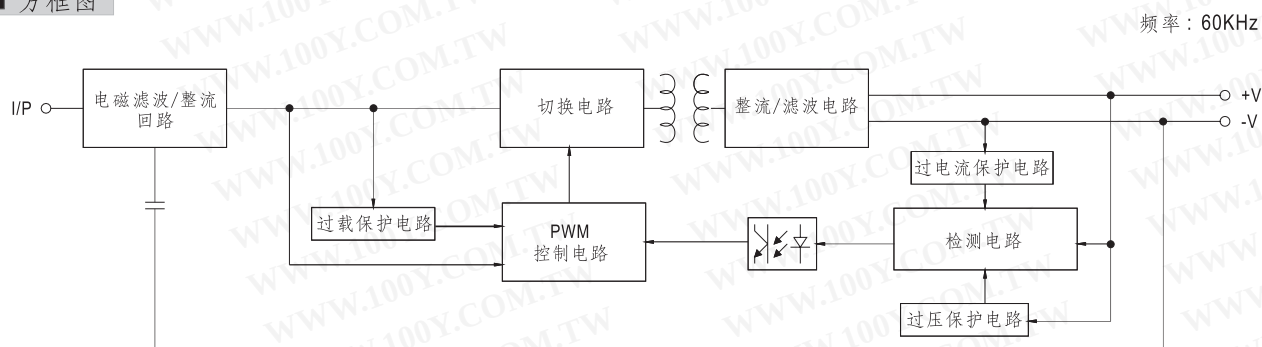
机壳型号:972A 单位:mm

■ 机构尺寸

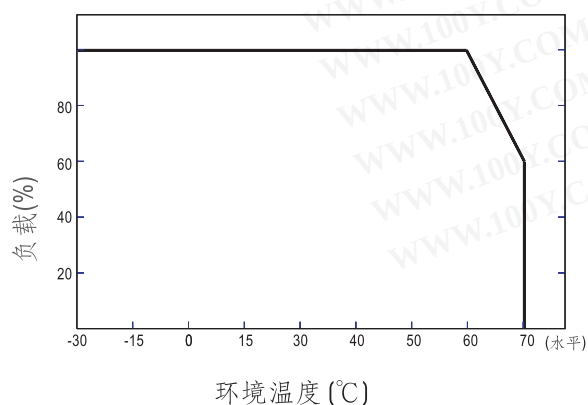
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

