



100W/120W 标准型--单组输出

产品尺寸 (Dime)
长L:254 mm
宽W:58 mm
厚H:26mm
重量: 0.555Kg



■应用

- .工业控制或自动化装置
- .测试和测量仪器
- .LED灯具系列,超薄灯箱
- .老化设备
- .IT通讯类器材

■特性

- .保护种类: 短路/过负载
- .自然风冷
- .LED电源指示灯
- .100%满载老化
- .空载消耗 <0.7W
- .能承受300VAC浪涌输入5秒
- .工作温度高达60℃
- .承受5G振动测试
- .高效率, 长寿命和高信赖性
- .2年保固

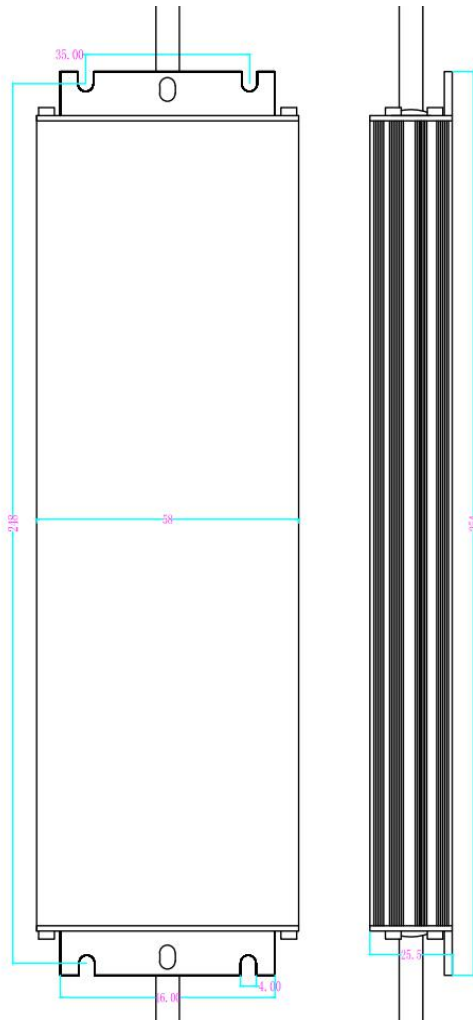


电气规格

型号		WSL-100-12	WSL-100-24	WSL-120-12	WSL-120-24			
输出	直流电压	12V	24V	12V	24V			
	额定电流	8.3A	4.17A	10A	5A			
	电流范围	0-8.3A	0-4.17A	0-10A	0-5A			
	额定功率	100W	100W	120W	120W			
	纹波与噪声 (最大) 备注2	150mVp-p	240mVp-p	150mVp-p	240mVp-p			
	电压调整范围	10.8-13.2V	22-27.6V	10.8-13.2V	22-27.6V			
	电压精度 备注3	±1%	±1%	±1%	±1%			
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%			
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%			
	启动、上升时间	1000ms,30ms/230VAC 1000ms,30ms/110V						
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC 10ms/115AC							
输入	电压范围	AC 110V±15%/AC 220±15%						
	频率范围	50HZ/60HZ						
	效率 (Typ)	81%	83%	81%	83%			
	交流电流 (Typ)	1.89A/110V 0.95A/220V						
	浪涌电流 (Typ)	冷启动: 65A/230VAC						
	漏电流	<2mA/240VAC						
保护	过负载	大于额定输出的105%						
		负载异常条件移除后可自动恢复						
	过温度	晶体管内部温度超过140℃, 启动过温度的保护						
	温度恢复正常后可自动恢复							
环境	工作温度	-20~+60℃(请参考衰减曲线)						
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝						
	储存温度、湿度	-40~+80℃						
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)						
	耐振动	10~500HZ,5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钏						
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE(EMC+LVD)						
	耐压	I/P-O:3750KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH						
	电磁兼容发射	EN 55015:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005						
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;						
	尺寸	254*58*26mm(L*W*H)						
	包装	0.555kg/PCS;30PCS/16.7kg						
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℃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0.1uF和47uF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. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。</p> <p>5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。</p> <p>6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</p>							

100W/120W 标准型--单组输出

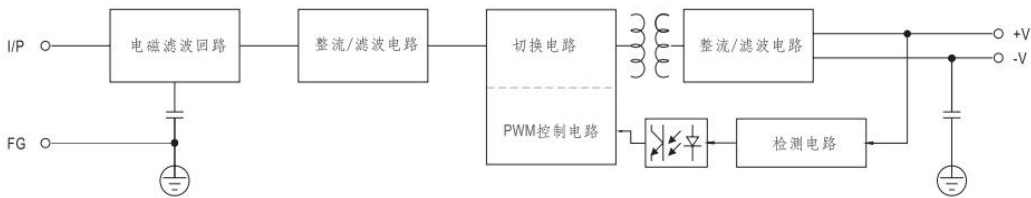
外形结构



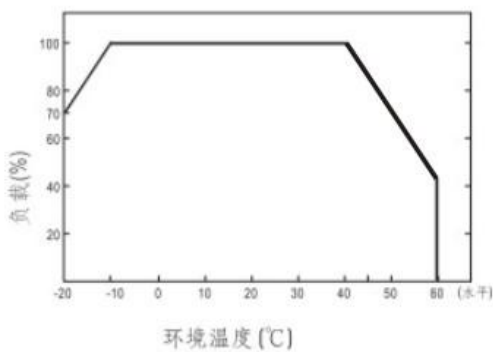
输入输出线定义

引脚编号	引脚功能
红色	OUTPUT+
黑色	OUTPUT-
黄绿色	FG
蓝色	AC/N
棕色	AC/L

方框图



衰减曲线



静态特性曲线

