



TOP DRIVER®

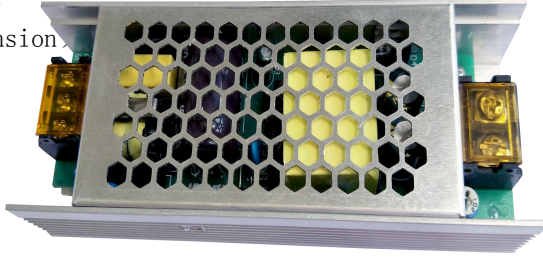
产品尺寸 (Dimension)

长L:130 mm

宽W:50 mm

厚H:31mm

重量: 0.19Kg



60W 标准型--单组输出

■应用

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

■特性

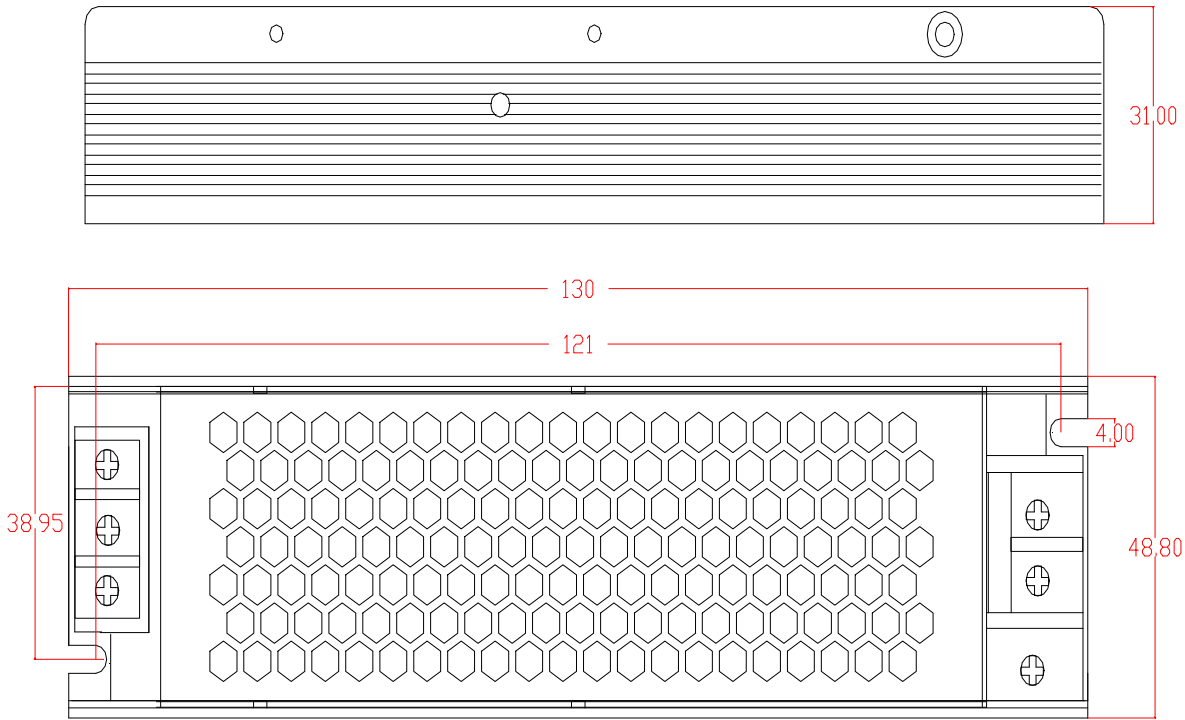
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 空载消耗<0.7W
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达60℃
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 2年保固



电气规格

型号	SLC-60-12	SLC-60-24					
输出	直流电压	12V	24V				
	额定电流	5A	2.5A				
	电流范围	0-5A	0-2.5A				
	额定功率	60W	60W				
	纹波与噪声 (最大) 备注2	150mVp-p	240mVp-p				
	电压调整范围	10.8-13.2V	22-27.6V				
	电压精度 备注3	±1%	±1%				
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%				
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%				
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 110V/30mS					
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC 110V10mS						
输入	电压范围	110-264VAC/120-370VDC					
	频率范围	50HZ					
	效率 (Typ)	83%	86%				
	交流电流 (Typ)	0.56A/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%					
	过温度	保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 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~+50℃ (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分钟					
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-0:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH					
	电磁兼容发射	EN 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005					
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;					
	尺寸	130*50*31mm (L*W*H)					
	包装	0.19kg/PCS;72PCS/17.2kg					
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. 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。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 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。						

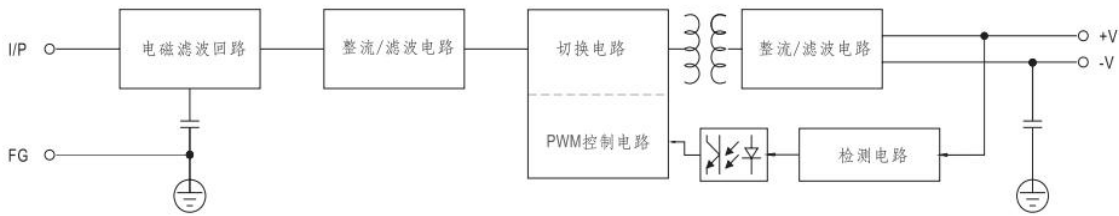
■外形结构



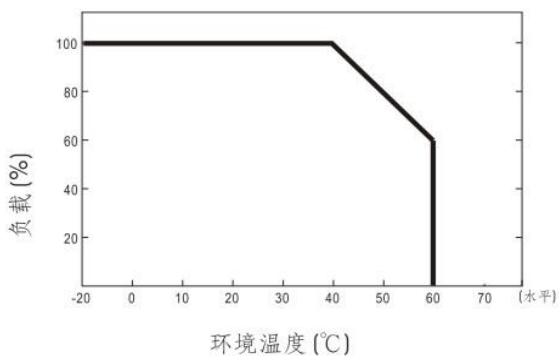
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	OUTPUT+
2	OUTPUT-
3	FG
4	AC/N
5	AC/L

■方框图



■衰减曲线



■静态特性曲线

