



TOP DRIVER®

产品尺寸 (Dimension)

长L:218mm

宽W:95 mm

厚H:50mm

重量: 0.60Kg



250W 防雨型--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
- .金属外壳，IP44防护等级，用于户外和室内

■特性

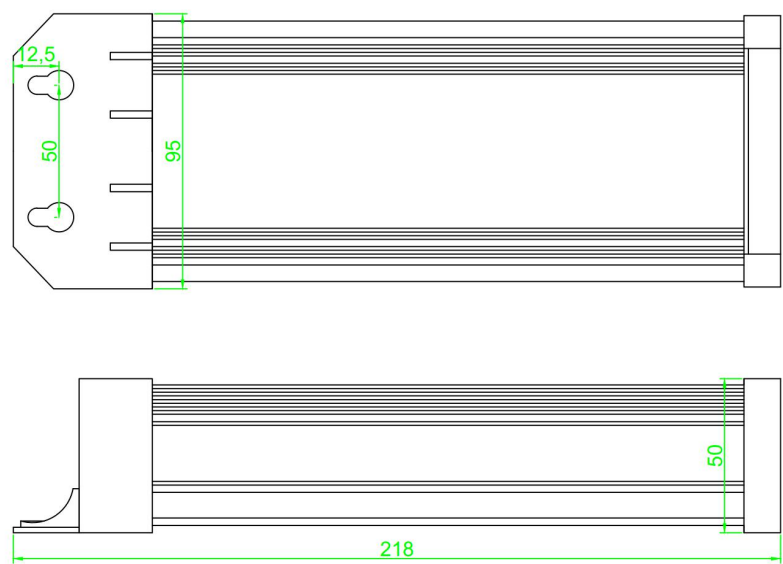
- .国际通用全范围交流输入
- .保护种类：短路/过负载/过温度
- .内置风扇循环散热
- .100%满载老化
- .空载消耗<1.5W
- .能承受300VAC浪涌输入5秒
- .工作温度高达40℃
- .承受5G振动测试
- .高效率，长寿命和高信赖性
- .2年保固



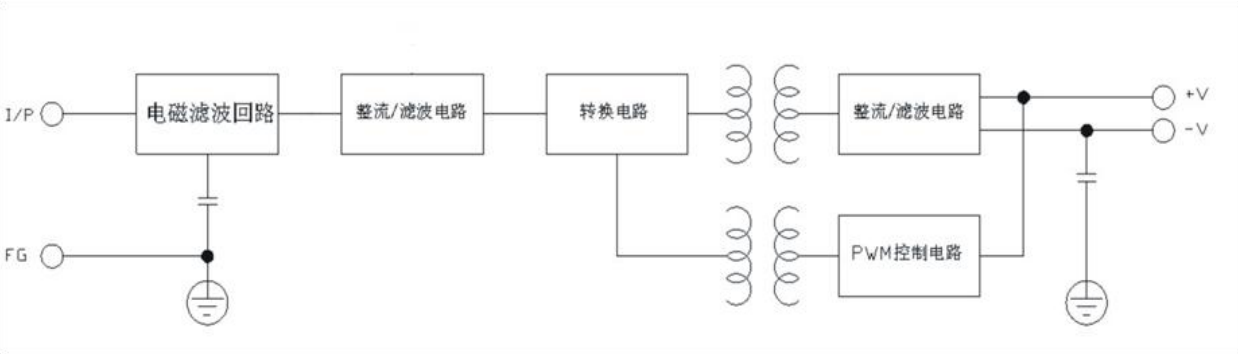
电气规格

型号		ERP-250-12	ERP-250-24			
输出	直流电压	12V	24V			
	额定电流	20A	10.4A			
	电流范围	0-20A	0-10.4A			
	额定功率	250W	250W			
	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				
保持时间（Typ）	50ms/230VAC					
输入	电压范围	AC 220±15%				
	频率范围	50HZ				
	效率（Typ）	80%	81%			
	交流电流（Typ）	1.8A/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%				
		保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复				
	过电压					
		保护类型：关闭输出电压，重启后恢复				
	过温度	关闭输出，待温度降低后自动恢复				
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分钊				
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:1.5KVAC 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 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005				
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;				
	尺寸	218*95*50mm(L*W*H)				
	包装	0.60kg/PCS;25PCS/15kg				
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.线性调整北测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。					
	5.负载调整北测量方法：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。					

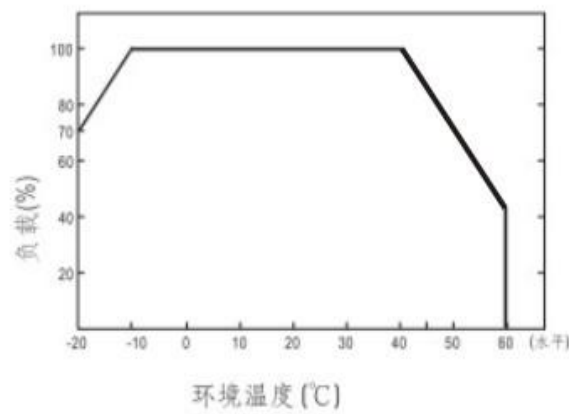
外形结构



方框图



衰减曲线



静态特性曲线

