

TXWY® 深圳市泰新伟业电子有限公司



S-50W 159 x 97 x 38mm
尺寸: 159×98 ×38mm

S-50W系列 单路输出开关电源

- 特点:
- 交流 输入电压范围由开关切换
 - 体积小, 重量轻, 效率高
 - 保护特性: 短路/过载
 - 具有开机显示(发光二极管)
 - 100%满负荷烧机测试
 - 1年品质保证

电气规格

CE

型号		S-50-5	S-50-12	S-50-24
输出	直流输出电压	5V	12V	24V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	10A	4.2A	2.1A
	输出电流范围	0-10A	0-4.2A	0-2.1A
	输出功率	50W	50W	50W
	纹波及噪音	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	直流电压可调范围	±10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	200ms, 80ms, 22ms/230VAC.		
输入	输入电压范围	90~132VAC/180~264VAC(由开关选择) 47~63Hz, 255~373VDC		
	交流输入电流	1.3A/115V 0.65A/230VAC		
	效率	76%	79%	82%
	冲击电流	冷启动电流35A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的115%~150%启动过载保护		
		保护方式: 折层型电流限制, 异常条件移除后可自动恢复		
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃;20%~90%RH(请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃;10%~95%RH无冷凝		
	抗震性	10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴		
安全	耐压性	输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC		
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M 0hms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012		
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA		
其它	重量	0.5kg 159*98*38mm (L*W*H)		
	包装	0.5kg/45pcs/23.5kg		
备注	1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。			

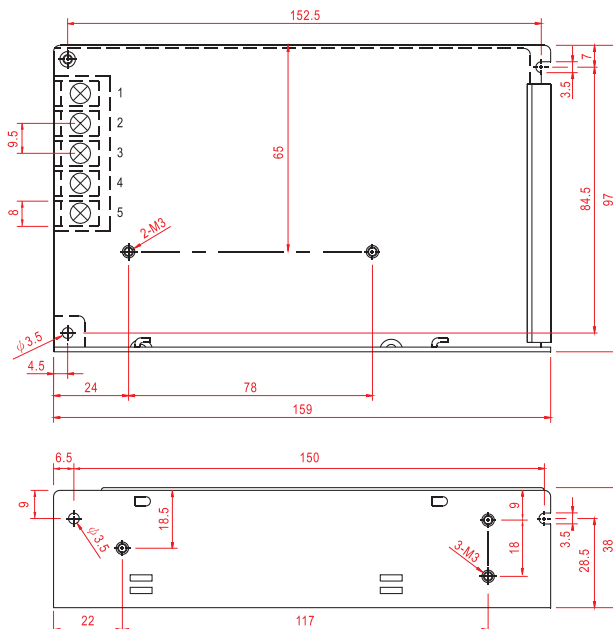
■ 机构尺寸 单位:mm

S-50W系列

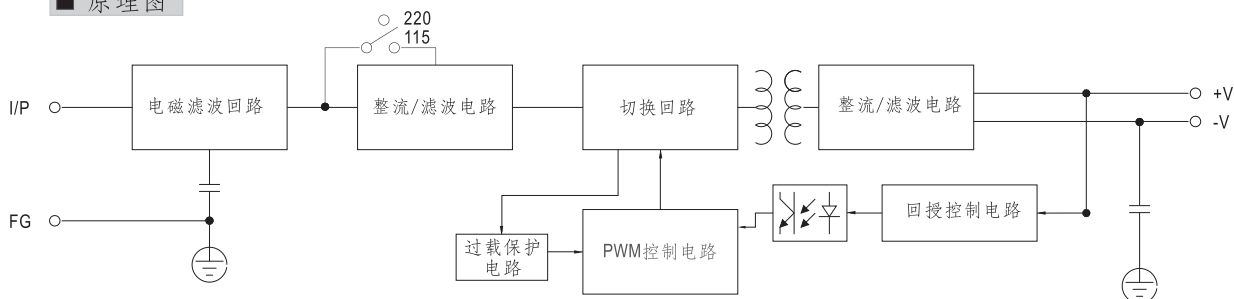
单路输出开关电源

端子Pin脚分配

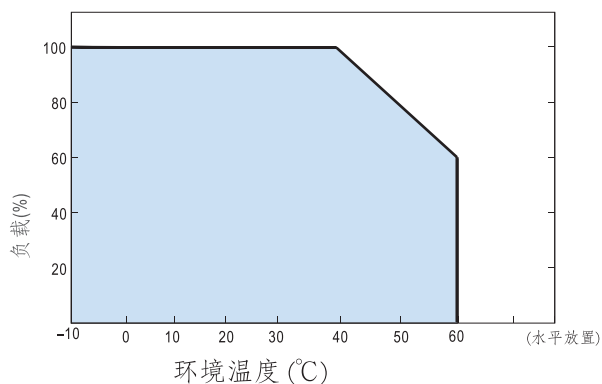
Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		



■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

