



深圳市泰新伟业电子有限公司



HS-500W 238 x 124 x 65mm

尺寸: 238×124 ×65mm

HS-500W 单路输出开关电源

特点:

- 180 ~ 264VAC交流 电压输入
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压/过温
- 内置冷却直流风扇
- 内置冷却风扇控制
- 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



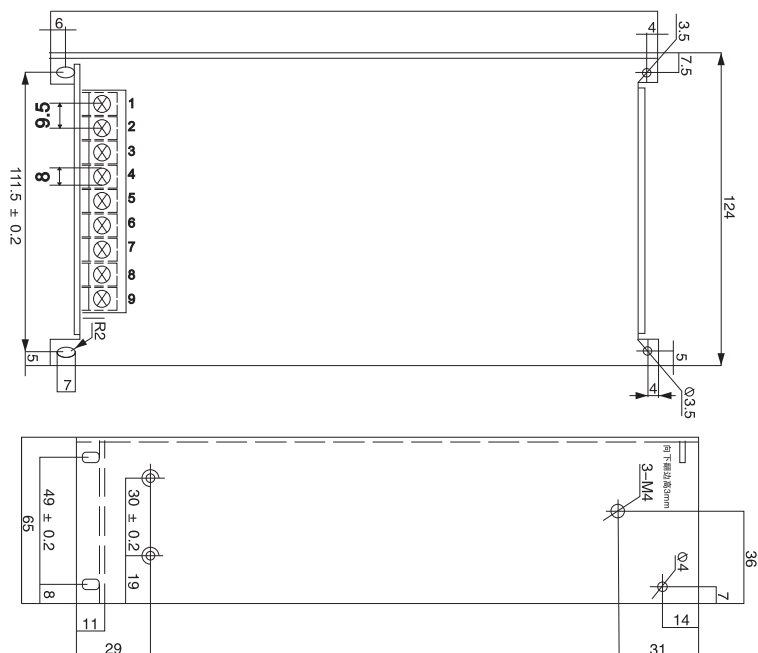
电气规格

型号		HS-500-12	HS-500-12	HS-500-12
输出	直流输出电压	12V	24V	36V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	40A	20A	14A
	输出电流范围	0~40A	0~20A	0~14A
	输出功率	480W	480W	504W
	纹波及噪音	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	800ms, 20ms, 36ms/230VAC.		
输入	输入电压范围	180~264VAC 47~63Hz, 255~373VDC		
	交流输入电流	4.5A/230VAC		
	效率	82%	84%	85%
	冲击电流	冷启动电流50A/230VAC		
	漏电流	<3.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的115%~135%启动过载保护		
		保护方式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	15~16V	30~31V	42~43V
		保护方式: 打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复		
	过温保护	≥55℃风扇启动, ≤50℃风扇停止, ≥85℃启动过温保护		
		保护方式: 打嗝模式, 当温度恢复正常后可自动恢复		
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 Ohms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012		
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA		
其它	重量	1.45kg 238*124*65mm (L*W*H)		
	包装	1.45kg/12pcs/18kg		
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. 纹波及噪声电压是在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

HS-500W

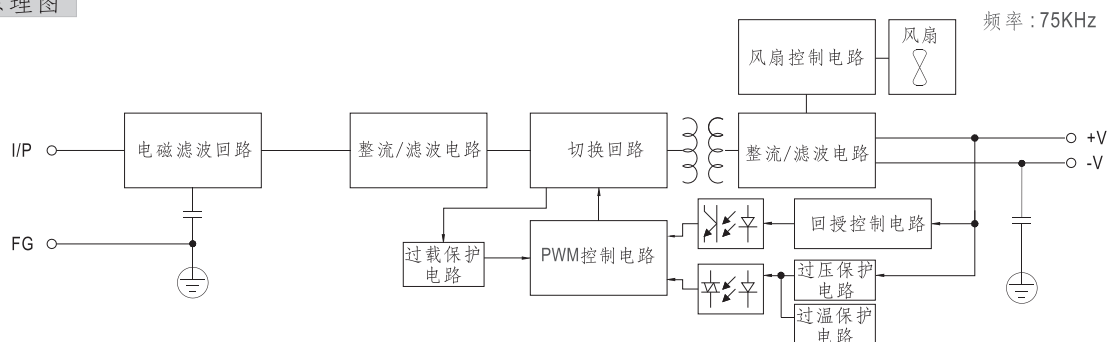
单路输出开关电源



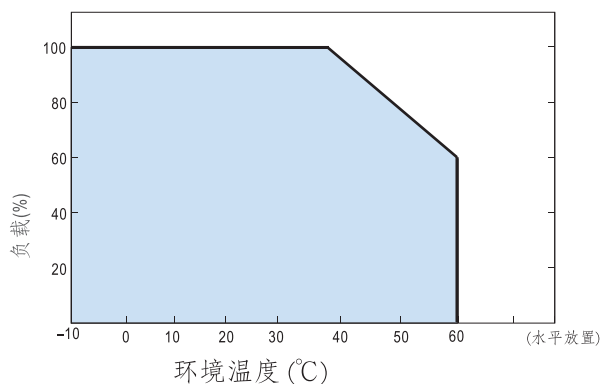
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

