



HS-25W 84×58×38mm

HS-25W系列
单路输出开关电源

- 特点:
- 170 ~ 264VAC 输入电压范围
 - 体积小, 重量轻, 效率高
 - 保护特性: 短路/过载
 - 空气冷却
 - 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-25-12	HS-25-15	HS-25-24
输出	直流输出电压	12V	15V	24V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	2A	1.6A	1A
	输出电流范围	0~2A	0~1.6A	0~1A
	输出功率	24W	24W	24W
	纹波及噪音	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	±10%	±10%
	启动、上升、保持时间	200ms, 50ms, 20ms/230VAC		
输入	输入电压范围	170~264VAC 47~63Hz, 235~373VDC		
	交流输入电流	0.35A/230VAC		
	效率	78%	78%	80%
	冲击电流	冷启动电流30A/230VAC		
	漏电流	<0.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	额定输出功率的110%~135%启动过负载保护		
		保护方式: 折层型电流限制, 负载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 Ohms/500VDC		
符合标准	安全标准	符合UL1012		
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA		
其它	重量	0.15kg 84*58*38 (L*W*H)		
	包装	0.15kg/80pcs/13kg/0.9CUFT		

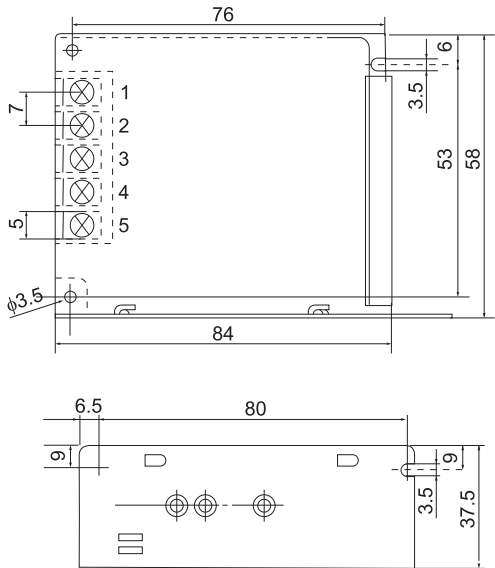
备注

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

HS-25W系列

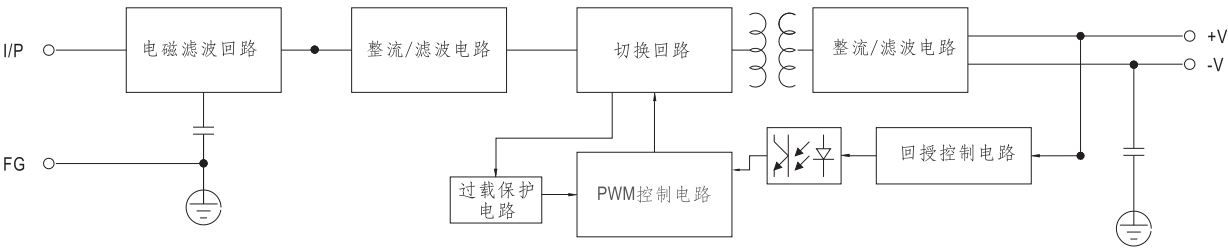
单路输出开关电源



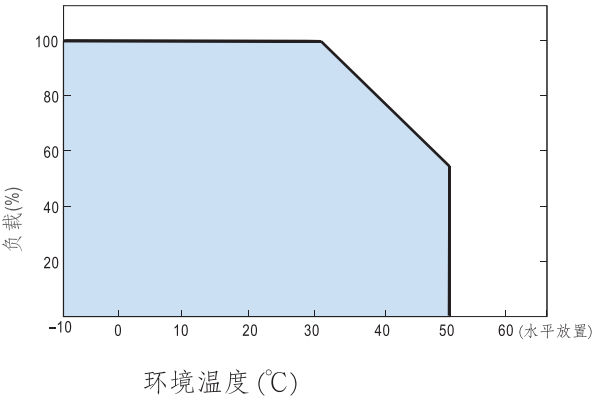
端子Pin脚分配

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

