



HS-100W 159 x 97 x 38mm

尺寸: 159×97 ×38mm

## HS-100W系列

## 单路输出开关电源

## 特点:

- 交流输入电压范围由开关选择
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压
- 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

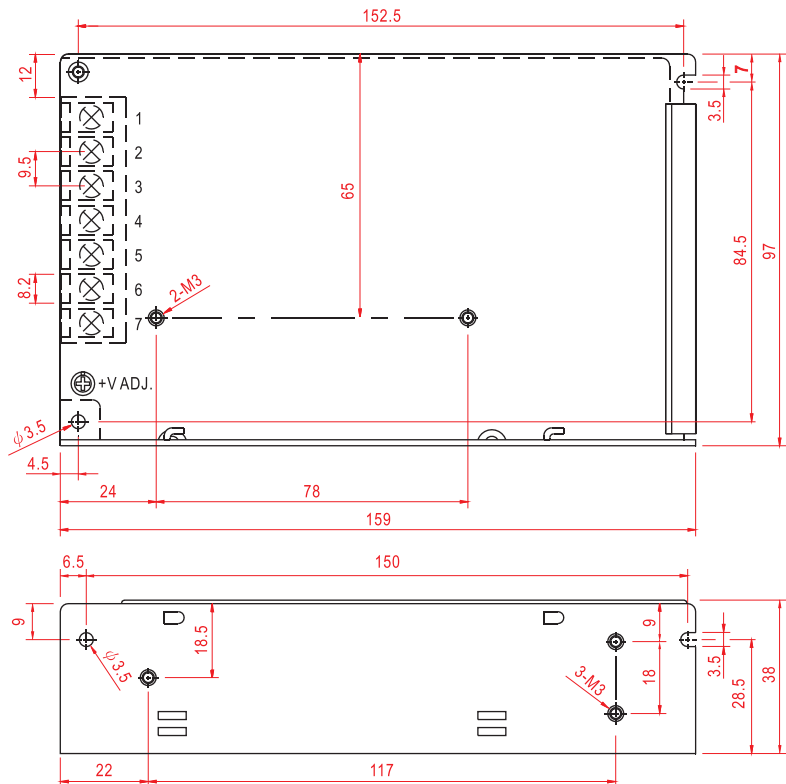
## 电气规格



型号		HS-100-5	HS-100-12	HS-100-24
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	20A	8.3A	4.2A
	输出电流范围	0-20A	0-8.3A	0-4.2A
	输出功率	100W	100W	101W
	纹波及噪音	80mVp-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	500ms, 20ms, 24ms/230VAC. 800ms, 30ms, 20ms/115VAC			
输入	输入电压范围	90~132VAC/180~264VAC 47~63Hz (由开关选择), 254~373VDC		
	交流输入电流	2.4A/115VAC	1.2A/230VAC	
	效率	79%	83%	85%
	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%~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	6.2~6.8V	15~16V	30~31V
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	0.48kg 159*97*38 (L*W*H)		
	包装	0.48kg/45pcs/22.5kg/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

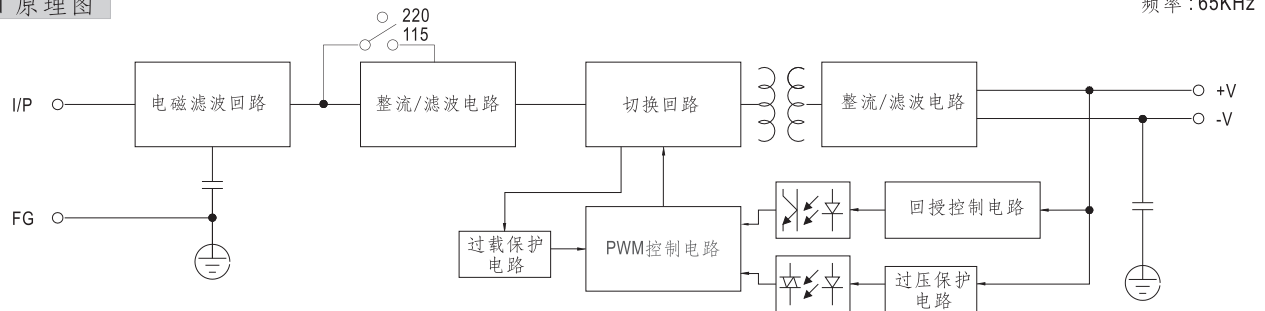
## HS-100W系列 单路输出开关电源



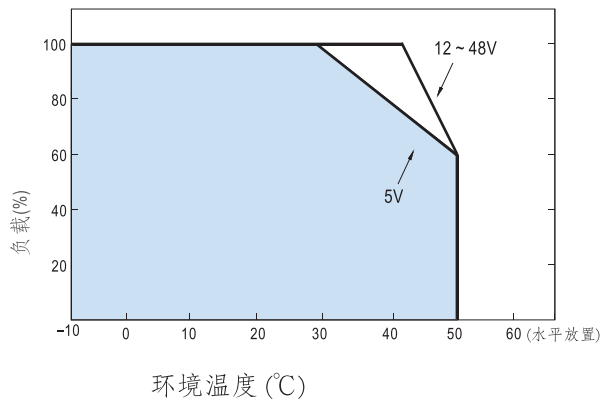
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4~5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6~7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

