



100W单输出开关电源

FS-100系列



尺寸：206×125×50mm

特点：

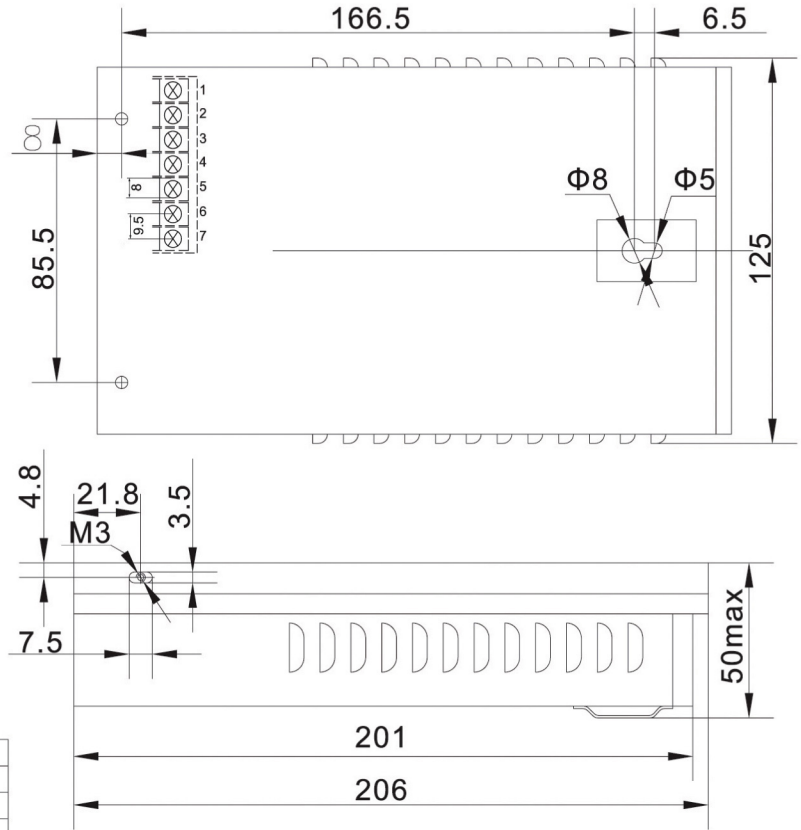
- 170~264VAC交流输入
- 体积小，重量轻，效率高
- 保护特性：短路/过载/过压
- 自然风冷
- 满足IP33等级
- 100%满负荷烧机测试
- 2年品质保证

电气规格

IP33 CE

型号		FS-100-12	FS-100-24	FS-100-36
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	8.5A	4.2A	2.8A
	输出电流范围	0~8.5A	0~4.2A	0~2.8A
	输出功率	102W	101W	101W
	纹波及噪音	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	启动、上升、保持时间	700ms, 24ms, 30ms/230VAC		
输入	输入电压范围	170~264VAC 47~63Hz, 235~373VDC		
	交流输入电流	1.2A/230VAC		
	效率	82%	84%	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%~150%启动过载保护 保护方式：打隔模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	15~17V	30~32V	44~46V
		保护方式：打嗝模式，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 IP33		
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA		
其它	重量	0.8kg 206*125*50 (L*W*H)		
	包装	0.8kg/20pcs/16.5kg		
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。			

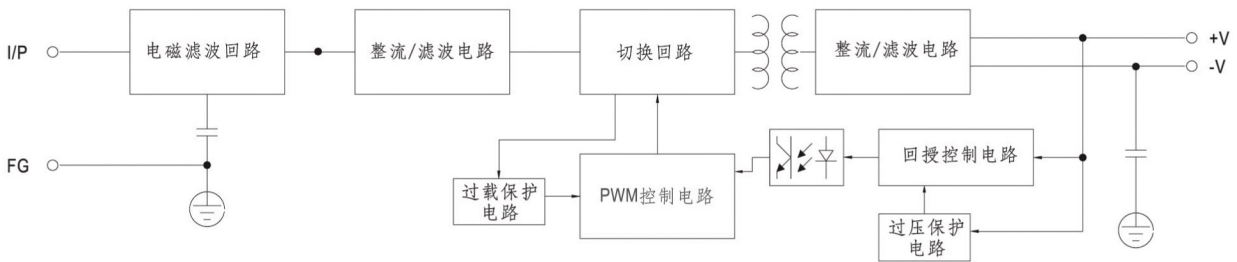
■ 机构尺寸 单位:mm



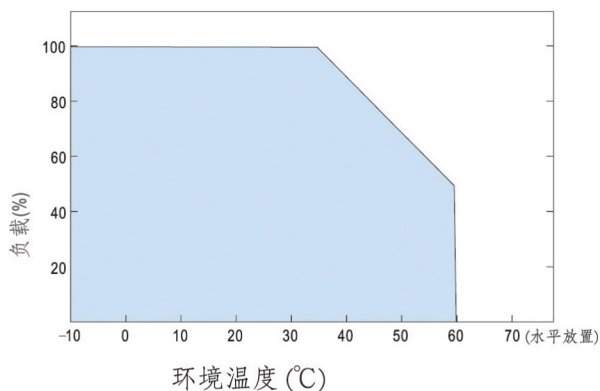
端子Pin脚分配

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 \perp		

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

