



# 320W单输出开关电源

# S-320系列



尺寸：215×115×50mm

### 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/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

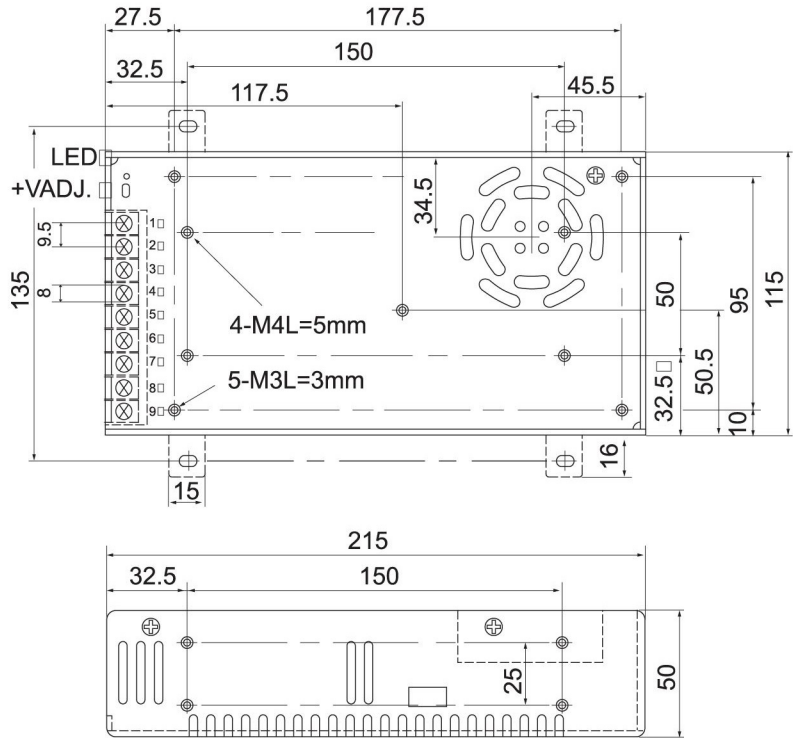
### 电气规格



型号		S-320-12	S-320-15	S-320-24
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	26.7A	21.3A	13.3A
	输出电流范围	0-26.7A	0-21.3A	0-13.3A
	输出功率	320W	320W	320W
	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		200ms, 40ms, 30ms/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	6A/115V 3.5A/230VAC		
	效率	80%	80%	82%
	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105%~135%启动过载保护 保护方式：定电流限制，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过压保护	15~17V	18~20V	28~30V
	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：关断输出，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	1.0kg 215*115*50mm (L*W*H)		
	包装	1.0kg/24pcs/25kg		

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。

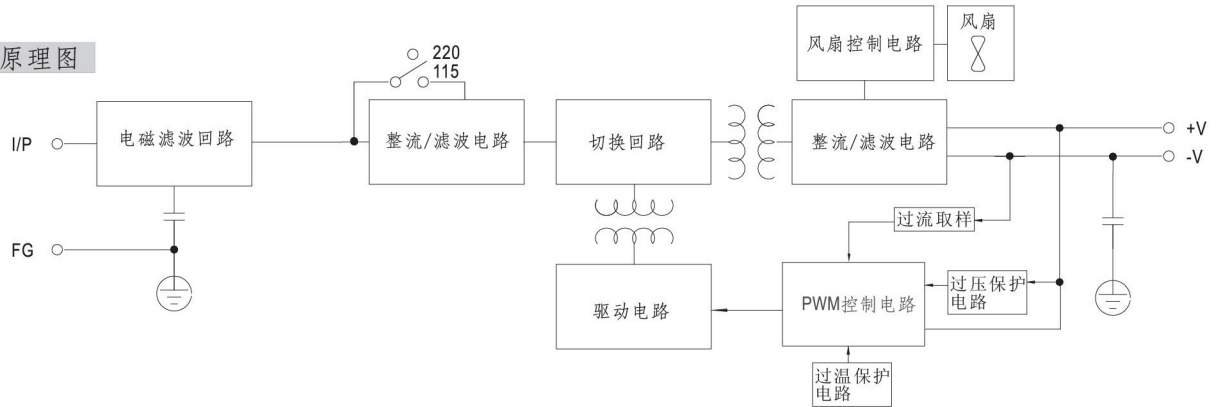
### ■ 机构尺寸 单位:mm



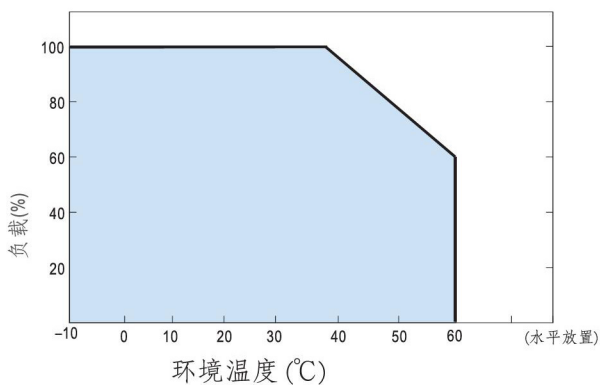
### 端子Pin脚分配

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

### ■ 原理图



### ■ 负载减额曲线



### ■ 静态特性曲线

