

特点 Application



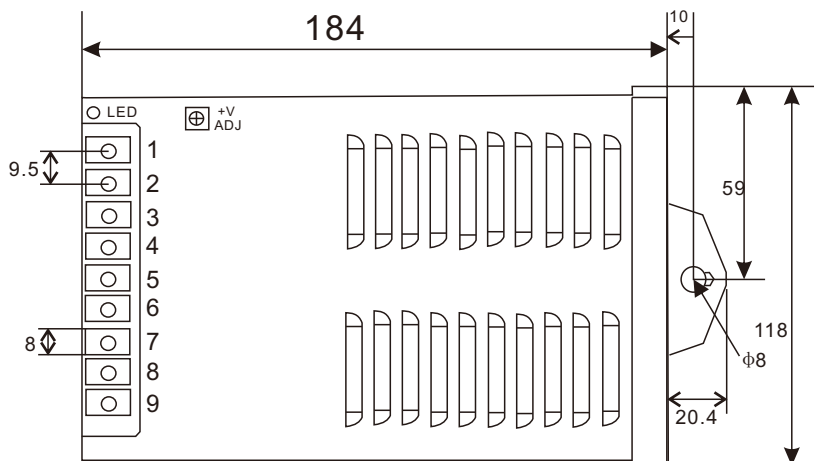
半罐胶

204×118×52mm

- 单组输出：功率400W
Single output :400W
- 输入电压：宽范围电压输入220VAC±20%
Input voltage range:220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/88%，
Work efficiency: 85 / 88%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty

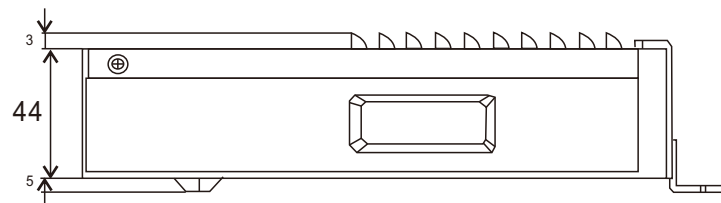
类别	性能	型号	ERP-400-24	ERP-400-36	ERP-400-45	ERP-400-48		
输出特性	直流输入电压, 电流		24	36	45	48		
	电流范围		16.5A	11A	8.9A	8.3A		
	额定功率		400W	400W	400W	400W		
	最大纹波及噪音		200mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	240mVp-p		
	电压调整范围		15-17V	32-38V	43-47V	45-51V		
	电压精度		±2%	±1%	±1%	±1%		
	线性调整率		±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%		
	负载调整率		±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%		
	启动, 上升时间		500ms 50ms / 230VAC					
保持时间 (Typ.)		20ms / 230VAC						
输入特性	输入电压		180-264VAC					
	输入频率		47-63Hz					
	效率		90%	91%	92%	91%		
	交流电流 (Typ.)		4A/230VAC					
	浪涌电流 (Typ.)		冷启动电流 45A/230V					
	漏电流		<1mA/230VAC					
保护	过负载		额定输出功率的110-150%					
			保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常					
	过电压		保护模式：关断输出电压，重启输出					
环境	工作温度		-10℃~+60℃					
	工作湿度		20%~90%RH无冷凝					
	存储温度, 湿度		40%~85℃ 10-95%RH无冷凝					
	温度系数		±0.03%℃ (0-50℃)					
	耐振动		10-500Hz,5G 6分钟/周期X,Y,Z各60分钟					
	过电压等级		海拔2000米以下使用					
安规电子兼容	安全规范							
	耐压		输入输出间: 1.5KvAC,输入与外壳间: 1.5KvAC, 输出与外壳间: 0.5KvAC 一分钟					
	绝缘阻抗		输入输出,输入对地, 输出对地, 100 0hms /500VDC/25℃ 70%RH					
	电磁兼容发射							
	电子兼容抗扰度							
其它	产品尺寸mm		204×118×52mm					
	包装及重量		20PCS每箱	单只0.73Kg				
备注		1, 所有参数在未指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2, 纹波和噪音电压是在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, 在20MHz带宽下进行测量。 3, 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。 4, 低输入电压情况徐减额输出, 具体参照静态特性曲线图。 5, 启动时间是冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动的时间增长。						

结构尺寸图



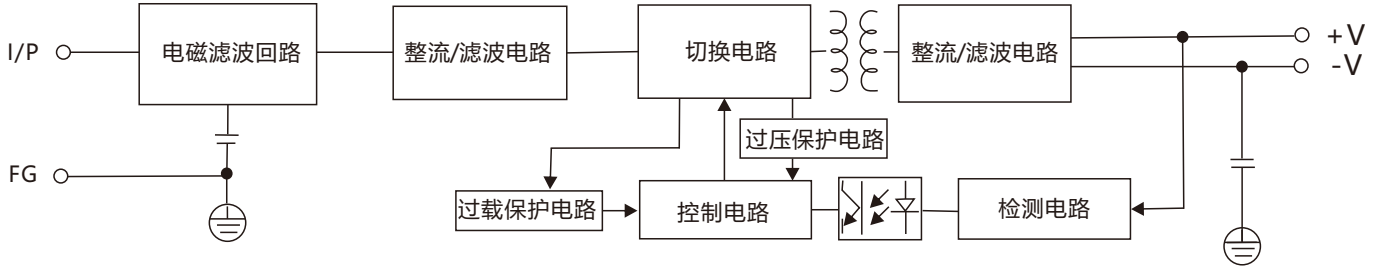
端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
8	AC/L	4-6	DC OUTPUT -V
9	AC/N	1-3	DC OUTPUT +V
7	FG \perp		

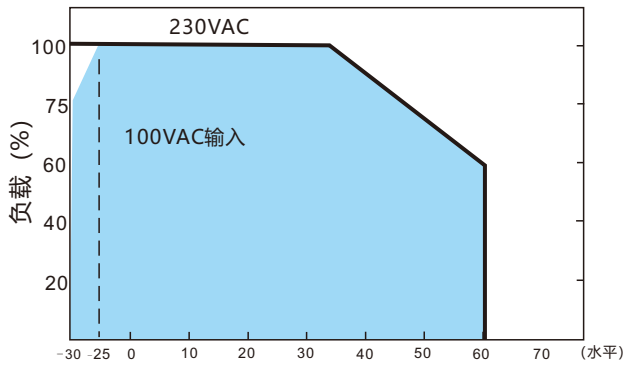


方框图

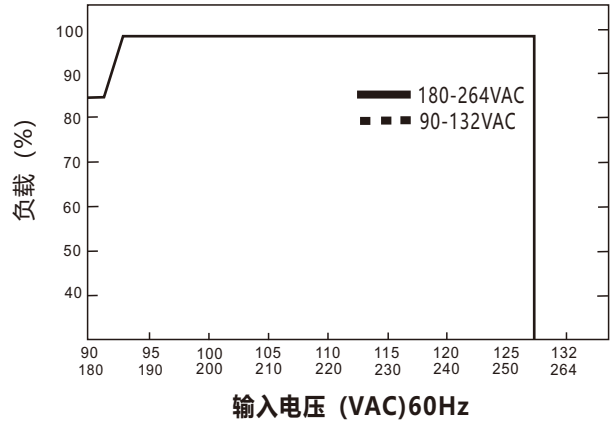
开关电源频率: 67kHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC)60Hz