



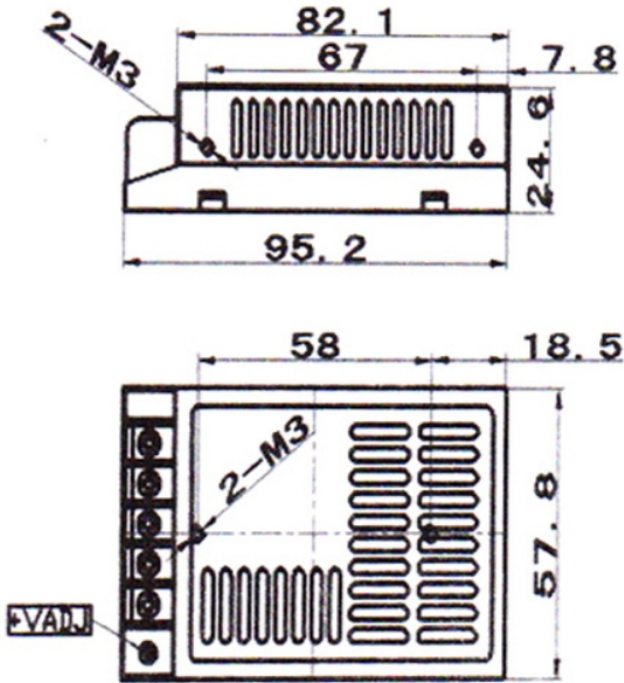
## 特点:

- 国际通用电压输入范围：85-264VAC/120-375VDC
- 小体积设计
- 保护种类：短路/过功率
- 自然风冷
- 工作效率高达86%
- 待机功耗低至0.5W
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

## 一:电气规格

型号	MS-20-5	MS-20-12	MS-20-15	MS-20-24	MS-20-36	MS-20-48	
输出特性	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	4A	2A	1.5A	1A	0.6A	0.5A
	电流范围	0-4A	0-2A	0-1.5A	0-1A	0-0.6A	0-0.5A
	额定功率	20W	24W	22.5W	24W	21.6W	24W
	纹波&噪音(最大)	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	4.5-5.5V	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V	32.4-39.6V	43.2-52.8V
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动&上升时间	500mS, 30mS/230VAC; 1000mS, 30mS/115VAC(满载)					
保持时间	30mS/230VAC; 10mS/115VAC(满载)						
输入特性	输入电压	85-264VAC 120-375VDC					
	输入频率	47-63HZ					
	效率	78%	83%	83%	85%	85%	86%
	输入电流	0.45A/115VAC 0.25A/230VAC					
	功率因数	0.65/115VAC 0.5/230VAC					
	浪涌电流	30A/230VAC					
	漏电流	<1.0mA/240VAC					
保护特性	过载保护	额定功率的110%-180%					
	过压保护	保护模式：打嗝保护，异常条件移除后自动恢复					
	短路保护	输出短路 保护模式：打嗝保护，异常条件移除后恢复					
环境特性	工作温度	-30℃~70℃（参考减额曲线）					
	工作湿度	20~90%RH 无凝露					
	储存温度/湿度	-40℃~85℃ 10~95%RH, 无凝露					
	抗震动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟					
安全和电磁兼容	耐压	输入对输出：1.5KVAC；输入对地：1.5KVAC；输出对地：500VAC					
	绝缘阻抗	输入对输出、输入对地、输出对地：100 Ohms/500VDC/25℃/70%RH					
	电磁兼容发射	符合EN55032 class A					
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2					
	安全规范	符合GB4943					
	产品尺寸	95*58*25 (L*W*H)					
	包装	0.15kg/pcs					
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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，在20MHz带宽下进行量测。</li> <li>3. 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4. 低输入电压情况需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。</li> <li>5. 启动时间是在冷机启动下测得，频繁的开关机可能使启动时间增长。</li> </ol>						

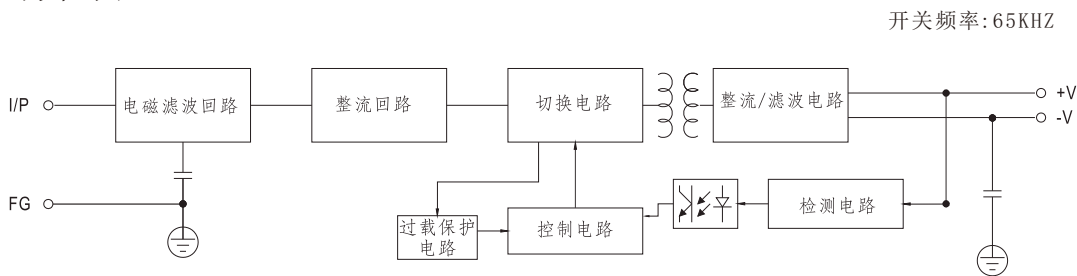
二:结构尺寸



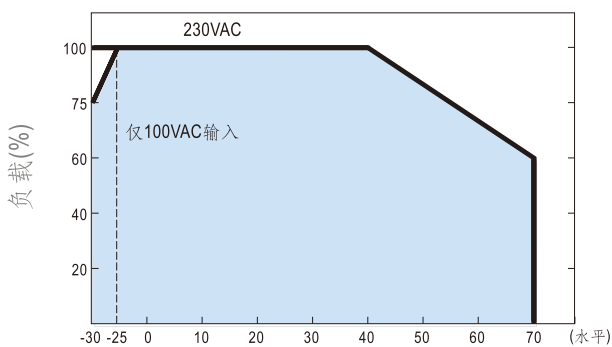
端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

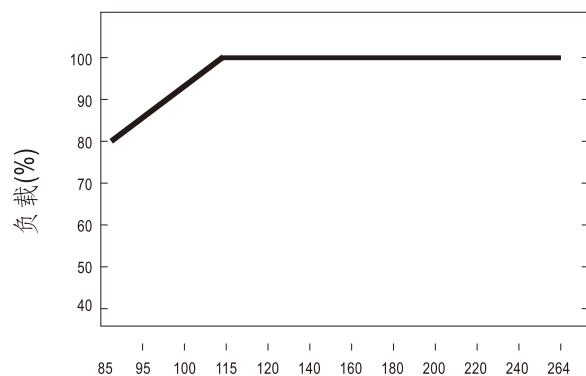
三:方框图



四:减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC) 60Hz