

MS-120- 系列开关电源 技术指标书

(Ver1.0 , 2017.08)

北京汇泽四方科技有限公司



特点:

- 国际通用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
- 自然风冷
- 具有开机显示 (发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- LED电源指示
- 3年品质保证

电气规格

尺寸: 159×97×38mm



型号		MS-120-5	MS-120-12	MS-120-24	MS-120-36	MS-120-48
输出	直流输出电压	5V	12V	24V	36V	48V
	输出电压容差	±3%	±2%	±2%	±2%	±2%
	额定输出电流	20A	10A	5A	3.35A	2.5A
	输出电流范围	0~20A	0~10A	0~5A	0~3.35A	0~2.5A
	输出功率	100W	120W	120W	120.6W	120W
	纹波及噪音	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	直流电压可调范围	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
输入	启动、上升、保持时间	800ms, 20ms, 30ms/230VAC (满载时)				
	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	2.8A/115V, 1.4A/230VAC				
	效率	80%	83%	84%	86%	86%
	冲击电流	冷启动电流30A/115V, 45A/230VAC				
保护特性	漏电流	<2mA/240VAC				
	过载保护	额定输出功率的110%~135%启动过载保护 保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复正常输出				
	过压保护	额定输出电压的115%~135%启动过压保护 保护方式: 打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复正常输出				
环境	工作温度、湿度	-20℃~+60℃; 20%~90%RH (请参考负载减额曲线)				
	保存温度、湿度	-40℃~+85℃; 10%~95%RH无冷凝				
	抗震性	10~500Hz, 3G, 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴				
安全	耐压性	输入输出间 (I/P~O/P): 1.5KVAC 输入与地 (I/P~FG): 1.5KVAC 输出与地 (O/P~FG): 0.5KVAC				
	绝缘电阻	输入输出间 (I/P~O/P), 输入与地 (I/P~FG), 输出与地 (O/P~FG): 100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH				
符合标准	安全标准	符合 IEC 60950-1, GB4943				
	电磁兼容发射	符合 EN55022 Class A, GB9254 Class A				
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				
其它	尺寸	159*97*38 (L*W*H)				
	包装	0.50kg/45pcs/23.5kg/0.041立方米				

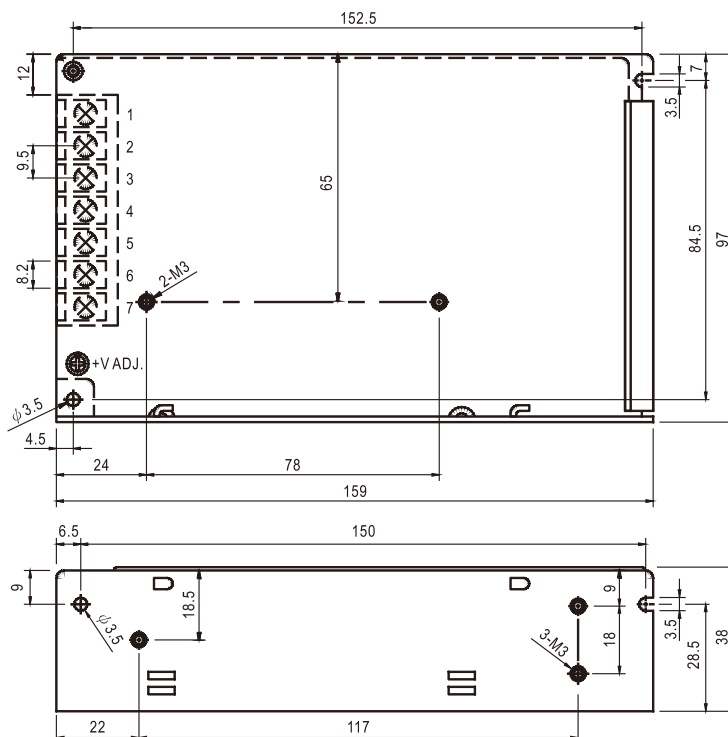
- 备注
1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。
 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。
 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。
 4. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。

机构尺寸

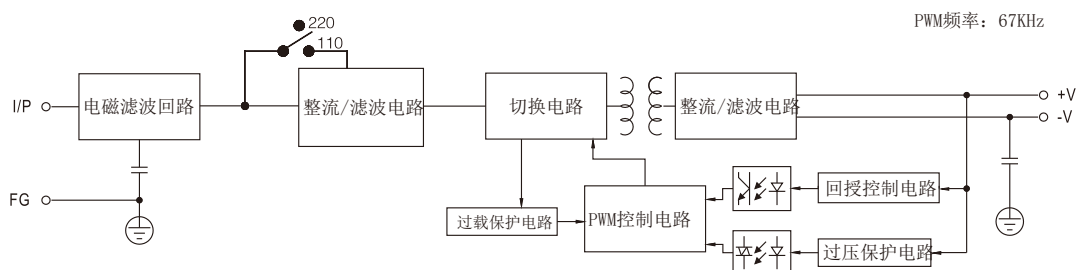
单位:mm

端子Pin脚分配

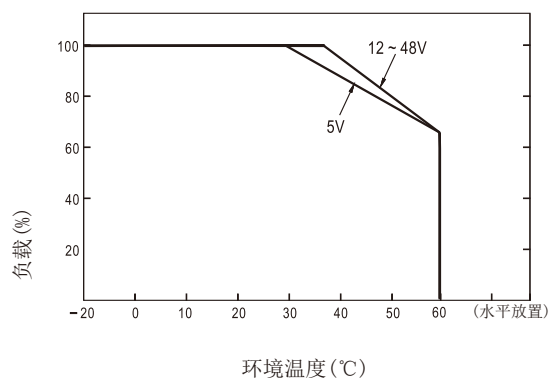
Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/N	4~5	DC OUTPUT -V
2	AC/L	6~7	DC OUTPUT +V
3	FG 地		



方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

