

MS-35- 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:

- 国际通用输入电压范围
- 体积小，重量轻，效率高
- 保护特性：短路/过载
- 空气冷却
- 具有开机显示(发光二极管)
- 空载功耗低
- 100%满负荷烧机测试
- 3年品质保证

电气规格

尺寸: 86.5×58×34mm



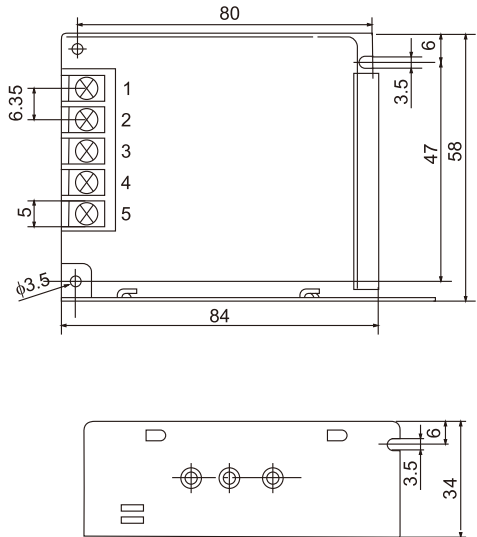
型号		MS-35-12	MS-35-15	MS-35-24	MS-35-27
输出	直流输出电压	12V	15V	24V	27V
	输出电压容差	±2%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
	额定输出电流	3A	2.4A	1.5A	1.3A
	输出电流范围	0~3A	0~2.4A	0~1.5A	0~1.3A
	输出功率	36W	36W	36W	35.1W
	纹波及噪音	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	直流电压可调范围	-9%~+10%	-9%~+10%	-9%~+10%	-9%~+10%
	启动、上升、保持时间	800ms, 50ms, 20ms/230VAC			
输入	输入电压范围	90~264VAC, 47~63Hz, 135~373VDC			
	交流输入电流	0.75A/115VAC, 0.45A/230VAC			
	效率	85.5%	85.5%	87.5%	87.5%
	冲击电流	冷启动电流45A/230VAC			
	漏电流	<0.5mA/240VAC			
保护特性	过载保护	额定输出功率的110%~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			
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	-40℃~+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 0hms/500VDC			
符合标准	安全标准	符合UL60950-1			
	EMC标准	符合EN55022(CISPR22)Class A			
其它	尺寸	86.5*58*34 (L*W*H)			
	包装	0.15kg/100pcs/16.5kg/0.027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°C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0.1 μ 和47 μ 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

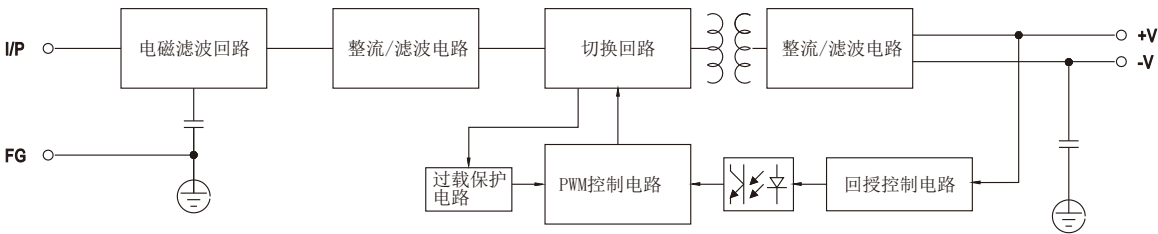
单位:mm



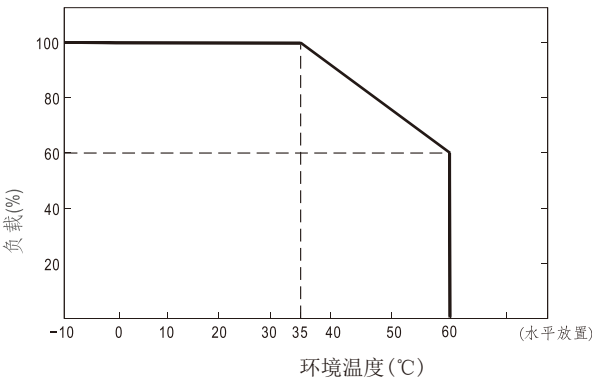
端子Pin脚分配

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

方框图



负载减额曲线



静态特性曲线

