



尺寸：159*98*38mm

常见规格

特点：

- 全球适用AC输入电压
- 有短路、过载、过压保护
- 自然风冷散热
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 25°C 环境条件下可连续工作 43 000 小时
- 120% 满负荷烧机测试
- 3年品质保证（一年包换，两年免费维修）

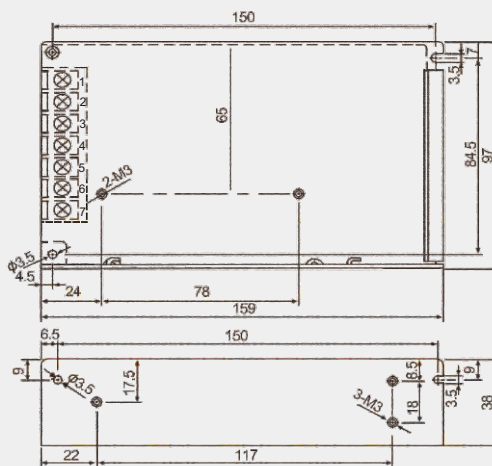
机型		HS-120-5	HS-120-12	HS-120-15	HS-120-24	HS-120-48
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	24A	10A	8A	5A	2.5A
	电流范围	0 ~ 24A	0~10A	0 ~ 8A	0 ~5A	0 ~ 2.5A
	额定功率	120W	120.8W	120.5W	120.8W	120.8W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC(满载时)				
保持时间 (Typ.)	30ms/230VAC 25ms/115VAC (满载时)					
输入	电压范围	85 ~ 132VAC或 176 ~ 264VDC(开关切换) 或248~373VDC				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	75%	81%	81%	84%	84%
	交流电流(Typ.)	2.4A/110VAC 1.2A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动：36A				
	漏电流	<0.75mA / 240VAC				
保护	短路/过载	额定输出功率的110 ~ 150%				
		保护类型：打嗝模式，异常条件移除后自动恢复				
	过电压	6 ~ 7V	14.4 ~ 16.8V	18 ~ 21V	28.8 ~ 33.6V	57.6 ~ 67.2V
环境		保护模式:打嗝模式,电压异常条件移除后可自动恢复				
	工作温度	-10 ~ +60℃ (请参考“减额曲线”)				
	工作湿度	20 ~ 90% RH无冷凝				
	存储温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 90% RH				
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)				
	耐振动	10 ~ 500Hz,2G 10 分钟/周期 X、Y、Z 轴各60分钟				
安规和 电磁兼容	安全规范					
	耐压	I/P-O/P:1KVAC I/P-FG:1KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:120M Ohms / 500VDC				
	电磁兼容发射					
	电磁兼容抗扰度					
其它	MTBF	≥320.7K hrs MIL-HDBK-217F(25℃)				
	尺寸	159*98*38mm (L*W*H)				
	包装	0.45Kg				
备注	1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2.纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uF和47uF的电容，在20MHZ带宽下进行量测。 3.精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4.低输入电压情况下需减额输出，具体请参照减额曲线图。 5.电源应视为系统内元件的一部分，所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm，长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。					

外形安装尺寸图

测量单位:mm

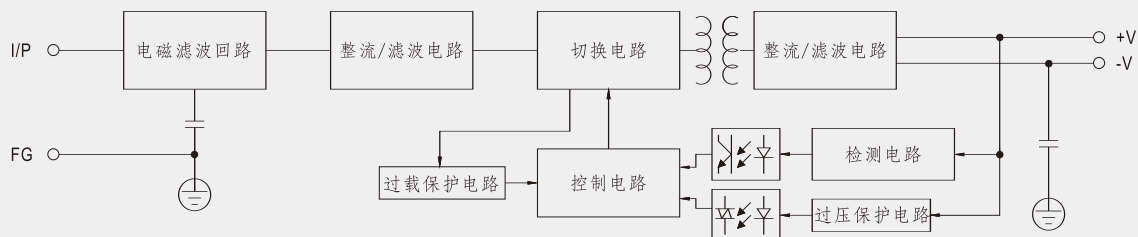
接线端子示意图:

端子编号	端子功能	端子编号	端子功能
1	输入:AC/L	4-5	输出:DC负极
2	输入:AC/N	6-7	输出:DC正极
3	大地线 $\perp$		



方框图

振荡频率:65KHz



减额曲线

静态特性曲线

