



尺寸：215*115*50mm

特点

- 可通过0-5V或0-10V的信号控制输出电压或电流
- 全球适用AC输入电压
- 本产品为恒流恒压电源
- 内有直流风扇强制风冷
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 25°C环境条件下可连续工作 43000 小时
- 100%满负荷烧机测试
- 符合：IEC/EN60335-1(PD3)和 IEC/EN61558-1,2-16适合家电应用
- 3年品质保证（一年包换，两年免费维修）

常见规格

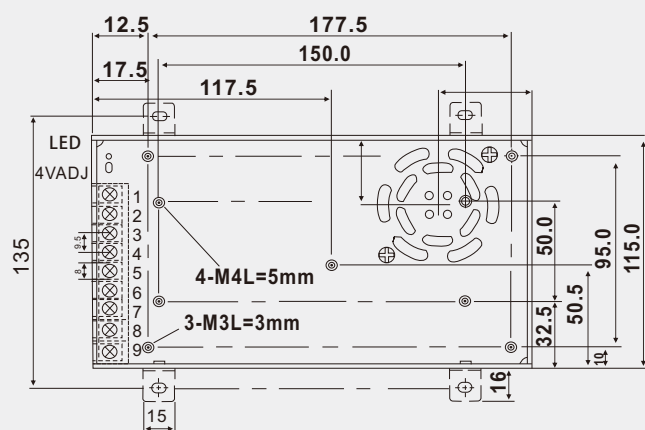
机 型		HS-500-0-24	HS-500-0-36	HS-500-0-48	HS-500-0-110
输出	直流电压	0-24V可调	0-36V可调	0-48V可调	0-110V可调
	恒流电流	20A可调	14A可调	10A可调	4.5A可调
	电流范围	0~20A可调	0 ~ 14A可调	0 ~ 10A可调	0 ~ 10.4A可调
	额定功率	504W	499.5W	504W	499.2W
	纹波与噪声(最大)备注2	200mVp-p	200mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	0.3 ~ 24V	0.3~36V	0.3~ 48V	0.3 ~ 110V
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.5%	±2.0%	±4.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.9%
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.9%
	启动、上升时间	1000mHS,50mHS			
保持时间 (Typ.)	20mHS 满载				
输入	电压范围	85 ~ 132VAC 或 170~264VAC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	82%	84%	84%	86%
	交流电流(Typ.)	3.2A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 60A/230V			
	漏电流	<3.5mA / 240VAC			
保护	短路/过载	额定输出功率进入恒流电压变低 保护类型：恒流后输出电压降低，异常条件移除后自动恢复电压控制值			
	过电压	保护类型：关闭输出电压，异常条件移除后重新启动自动恢复			
环境	工作温度	-10 ~ +60℃ (请参考“减额曲线”)			
	工作湿度	20 ~ 90% RH			
	存储温度、湿度	-20 ~ +85℃, 20 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)			
	耐振动	10 ~ 500Hz, 1G 10 分钟/周期 X、Y、Z 轴各60分钟			
安规和 电磁兼容	安全规范	符合:CE和GB4943.1安全标准			
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M OhmHS / 500VDC			
	电磁兼容发射	EN61000-3-2:2014/EN61000-3-3:2013			
	电磁兼容抗扰度	EN 55032:2015/EN55035:2017/60950-1			
其它	MTBF	≥720.6K hrHS MIL-HDBK-217F(25℃)			
	尺寸	240*124*65mm (L*W*H)			
	包装	1.4Kg; 12pcHS/16.8Kg/0.9CUFT			
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。				

HS-500

结构尺寸图

测量单位:mm

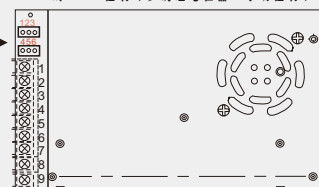
单组输出系列



接线端子示意图:

端子编号	端子功能	端子编号	端子功能
9	输入:AC/L	4-6	输出:DC负极
8	输入:AC/N	1-3	输出:DC正极
7	大地线 		

控制方式：0-5V或0-10V控制（多绕组电位器5K手动控制）



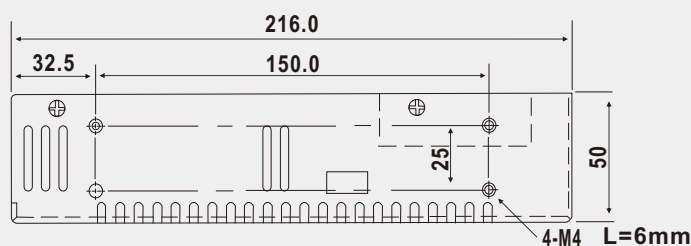
电压控制端口 (1.2.3) 1: 0V 2: 信号 3: 5V

电流控制端口 (4.5.6) 4: 0V 5: 信号 6: 5V

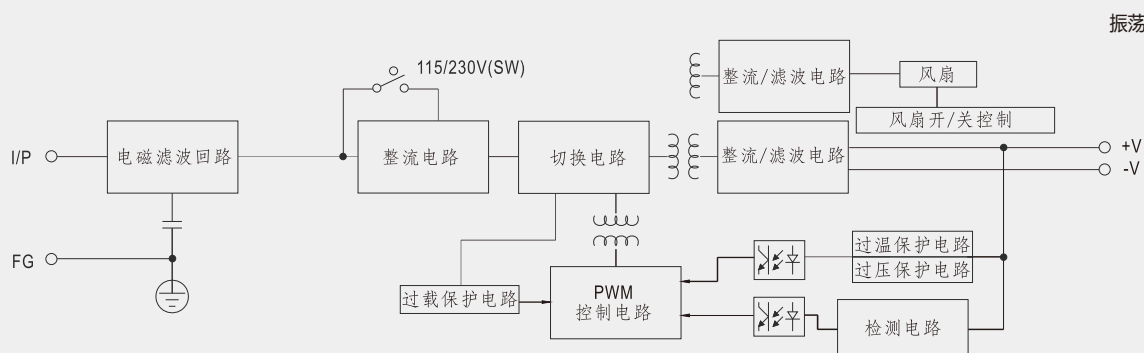
端口驱动电流强度大于500mA

1. 负级端口输入 2. 为信号+级端口输入当2,3短路时输出最大电压值

4. -负级端口输入 5. 为信号+级端口输入当5.6短路时输出最大电流值



方框图



振荡频率：65KHz

减额及静态特征曲线

