

产品特性

- ▶ 通用交流输入范围
- ▶ 100%高负载老化测试
- ▶ 自然风冷
- ▶ 恒压模式
- ▶ 低成本，长寿命和高可靠性
- ▶ 1年质保
- ▶ 保护类型：短路/过负载/过压

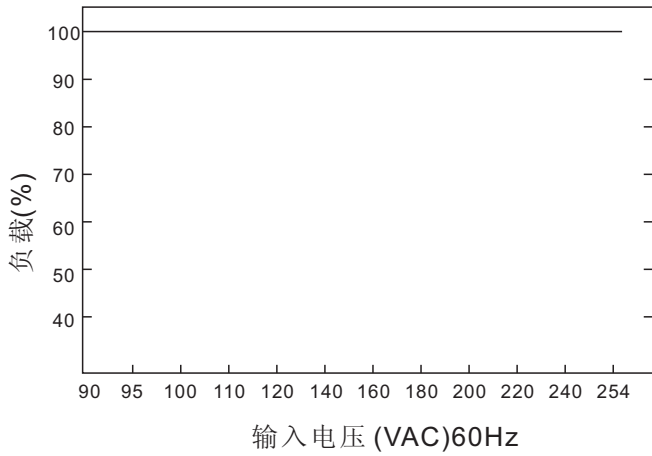


型号	输出	纹波与噪声	电压精度	线性调整率	负载调整率	效率
HPS-U015S05L	5V/2.5A	<50mV	±3%	±1%	±2%	76%
HPS-U015S12L	12V/1.3A	<120mV	±3%	±1%	±2%	80%
HPS-U015S15L	15V/1A	<120mV	±3%	±1%	±2%	81%
HPS-U015S24L	24V/0.7A	<120mV	±3%	±1%	±2%	83%

输入电压&频率	100-240VAC 47-63Hz
输入电流	< 0.7 A
启动冲击电流	20A@120Vac 40A@230Vac电源冷机启动
漏电流(Max)	0.25mA/240VAC
启动，上升时间	<1s, >20ms/230VAC <2s, >10ms/115VAC(满负载时)
保持时间	<2S(120VAC input, full load)&<1S(230VAC input, full load)
工作环境	0 ~ +45℃(请参考"减额曲线"),20% ~ 90% RH 无冷凝
储存环境	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH
温度系数	±0.03%/℃(0~50℃)
耐振动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟
耐压	输入-输出: 1.5KVAC 输入-地: 1.5KVAC
安全标准	EN60950, GB4943, IE60950, UL60950参考
EMC标准	符合EN61000-4-2, 4, 5, 11; ENV50204, A级重工业标准
过温度	N/C
过负载保护	>105%-150%, 负载异常条件移除后需重新启动电源
过流保护	>110%-200%, 负载异常条件移除后需重新启动电源
MTBF	200Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	70*33*30mm(长*宽*高)
包装	可根据客户需求定制
备注	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行测量。 ▶ 直流电压测试方法：在50%负载条件下，在插头端子末端测量。 ▶ 纹波和噪声测量方法：在电源适配器输出端并联0.1uF和47uF的电容，在20MHz带宽下进行测量。 ▶ 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 ▶ 线性调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高电压测试。 ▶ 电源被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。 ▶ 启动时间是在冷开机状态下测得，连续开关机可能延长启动时间。



■ 静态特性曲线



■ 减额曲线

