

产品特性

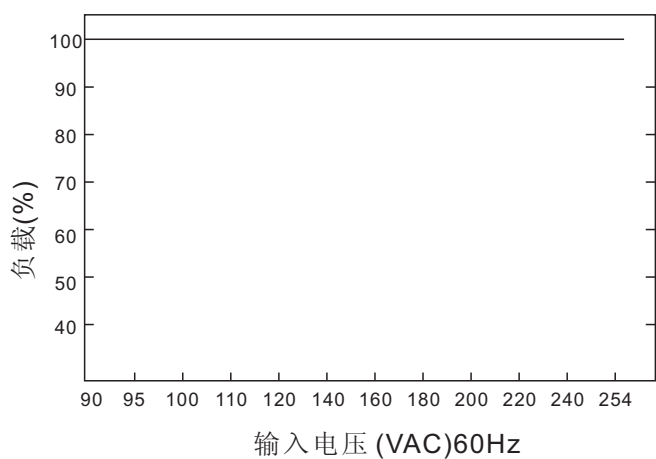
- ▶ 通用交流全电压输入
- ▶ 100% 满载老化测试
- ▶ 1年质保
- ▶ 恒压模式
- ▶ 低成本，高可靠性
- ▶ 保护类型：短路/过流/过压



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-U075S05L	5V/6A	100mV	±1%	±0.5%	±1%	≥75%
HPS-U075S12L	12V/5A	150mV	±1%	±0.5%	±1%	≥80%
HPS-U075S15L	15V/5A	180mV	±1%	±0.5%	±1%	≥83%
HPS-U075S24L	24V/3.2A	200mV	±1%	±0.5%	±1%	≥87.5%
HPS-U075S48L	48V/1.62A	240mV	±1%	±0.5%	±1%	≥88%

输入电压&频率	100-240VAC 47-63Hz
输入电流	<2.5A
启动冲击电流	<40A@230Vac 电源冷机启动
漏电流(Max)	I/P-0/P<0.25mA I/P-PG<3.5mA
启动,上升时间	<2S(120VAC input, full load) <1S(230VAC 满负载时)
保持时间	>10mS/120Vac 满负载时)
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	I/P-0/P: 1.5KVAC I/P-PG: 1.5KVAC
安全标准	符合EN60950, UL60950-1
EMC 标准	符合EN55022 (CLSPR), CLASS B
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	112*78*36mm (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

