

Features

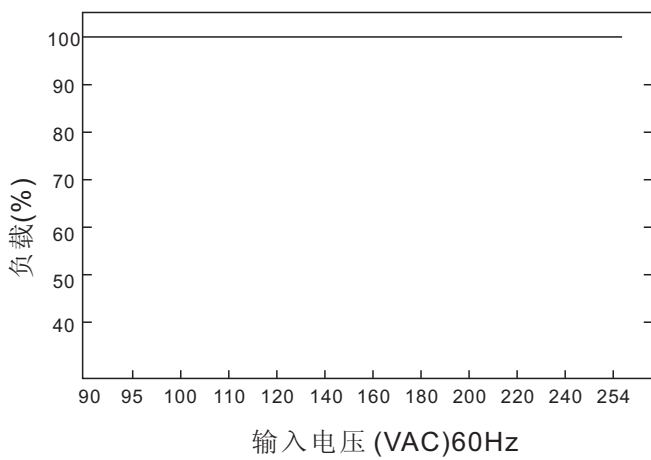
- ▶ 通用全电压输入范围
- ▶ 100%满负载老化测试
- ▶ 低成本，高可靠性
- ▶ 恒压模式
- ▶ led灯指示
- ▶ 1年质保
- ▶ 保护类型：短路/过压/过负载



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-U181S05L	5V/30A	<60mVp	±2%	±0.5%	±1%	78%
HPS-U181S12L	12V/12.5A	<120mVp	±2%	±0.5%	±1%	83%
HPS-U181S15L	15V/10A	<150mVp	±2%	±0.5%	±1%	83%
HPS-U181S24L	24V/7.5A	<240mVp	±2%	±0.5%	±1%	85%
HPS-U181S48L	48V/3.75A	<480mVp	±2%	±0.5%	±1%	85%

输入电压&频率	100-240VAC 47-63Hz
输入电流	<3.5A
启动冲击电流	电源冷启动 <20A / 115VAC <40A / 230VAC
漏电流(Max)	I/P-0/P<0.25mA I/P-PG<3.5mA
启动, 上升时间	<1s/230VAC <3s/120VAC(满负载)
保持时间	>10ms(120Vac 满负载)
工作环境	0 ~ +45°C (请参考“减额曲线”), 20% ~ 90% RH 无冷凝
储存环境	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)
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	301649Hrs MIL-HDBK-217F (25°C)
尺寸	160*97*42.5mm (L*W*H)
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°C 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

