

Features

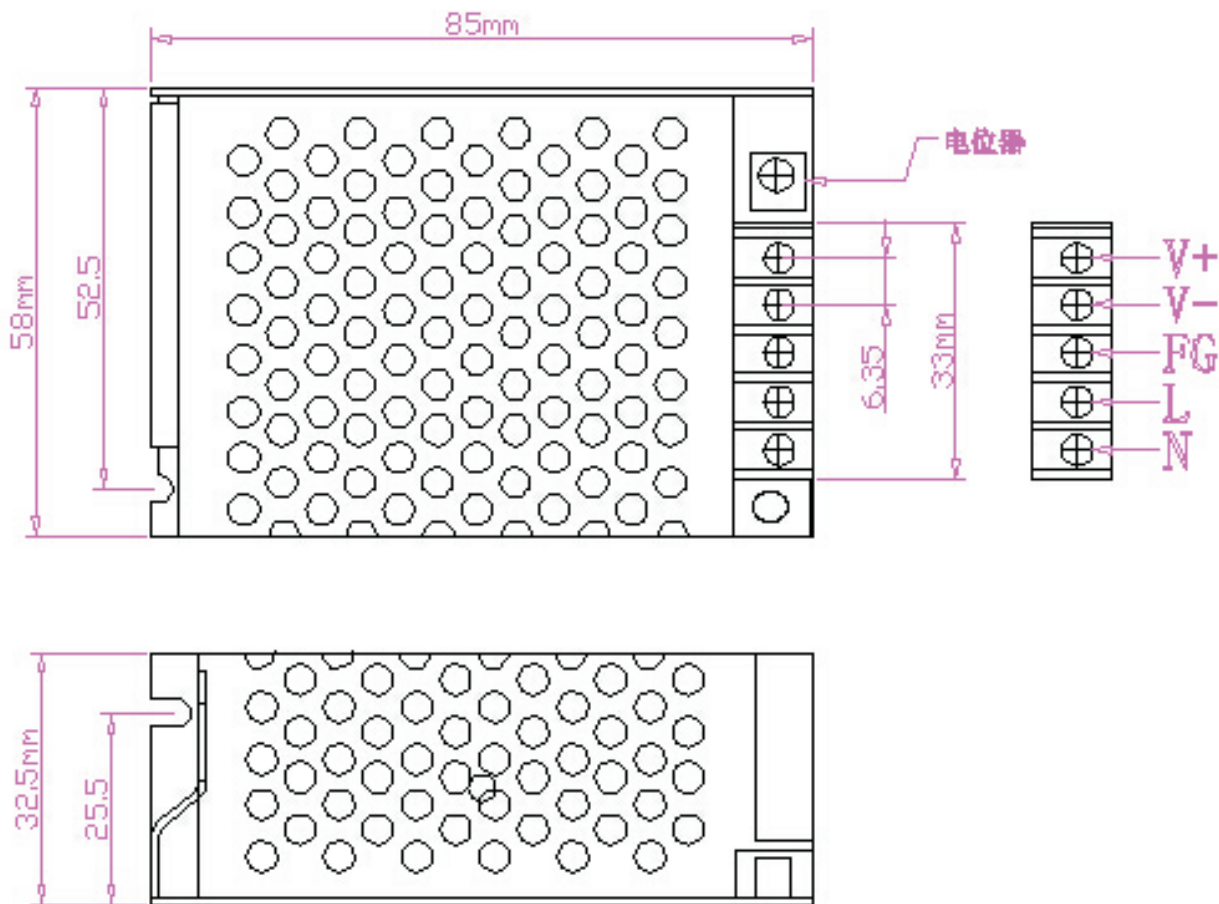
- ▶ 国际通用交流输入范围
- ▶ 100%满负载老化测试
- ▶ 恒压模式
- ▶ 低成本, 1年质保
- ▶ LED灯指示
- ▶ 自然风冷
- ▶ 保护类型: 短路/过负载/过压



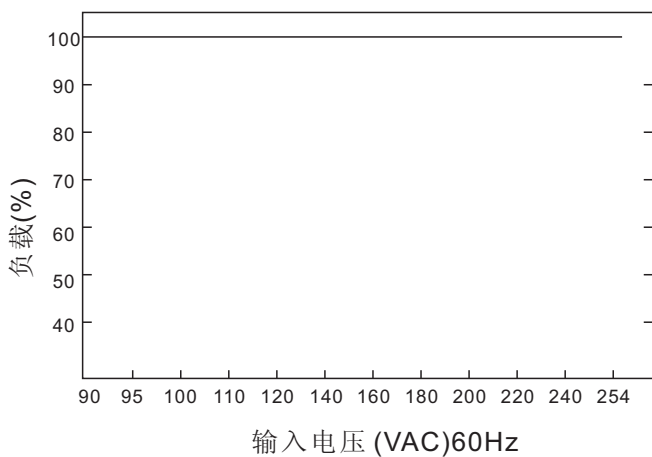
型号	输出	纹波与噪声	电压精度	线性调整率	负载调整率	效率
HPS-U036S05L	5V/4A	<100mV	±3%	±0.5%	±1%	80%
HPS-U036S12L	12V/3A	<120mV	±3%	±0.5%	±1%	84%
HPS-U036S15L	15V/2.4A	<150mV	±3%	±0.5%	±1%	86%
HPS-U036S24L	24V/1.5A	<240mV	±3%	±0.5%	±1%	87%
HPS-U036S48L	48V/0.76A	<480mV	±3%	±0.5%	±1%	88%

输入电压&频率	100-240VAC 47-63Hz
浪涌电流	30A/115VAC 60A/230VAC
漏电流(Max)	I/P-0/P<0.25mA I/P-PG<3.5mA
启动, 上升时间	2000mS, 30mS/230VAC 3000mS, 30mS/115VAC(满载时)
保持时间	50mS/230VAC 15mS/115VAC(满载时)
工作环境	-10~+45℃(请参考"减额曲线"), 20%~90%RH 无冷凝
储存环境	-25~+75℃, 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
安全标准	符合UL60950-1, EN60950-1, CCC GB4943, J60950-1
电磁干扰性	N/A(符合EN55022 class B EN61000-3-2.3 GB9254, GB17625.1)
电磁抗干扰性	N/A(符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, A级轻工业标准)
过压保护	额定输出电压的130%-150%
过流保护	额定输出电流的110%-200%
MTBF	>200Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)
冷却方式	自然风冷
尺寸	84.5*58.5*33mm(长*宽*高)
包装	可依客户需求订制
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。

■ 产品结构尺寸图



■ 静态特性曲线



■ 减额曲线

