

“银天使” SL30 型扁平式印刷线路板焊接式电源变压器

一、特点：

1. 全封闭式印刷线路板直接焊接安装，外形美观；
2. 安装高度小，结构紧凑、坚固、抗振、防潮、阻燃、抗电强度高；
3. 使用方便，同一只变压器只要改变一下连接方式即可得到不同的输入输出组合。
4. 内置温度保护器，使用更安全。

二、使用环境条件：

1. 环境温度：-25 ~ +70 ；
2. 相对湿度：温度为 40 时不大于 90%；
3. 大气压力：860 ~ 1060mbar(约为 650 ~ 800mmHg)

三、绝缘耐热等级：F 级(155)

四、安全特性：

1. 绝缘电阻：常态时大于 1000mΩ ；
2. 抗电强度：可承受工频 3750V/1 分钟；
3. 抗电冲击：可承受脉冲 6kV/50μS 连续 20 次冲击；
4. 阻燃性：符合 UL94-Vo 级；

五、安全认证：CE、UL



六、额定功率：30VA

七、额定电压：

1. 标准系列

初级：2 × 110V ± 15%-20% 50Hz/60Hz

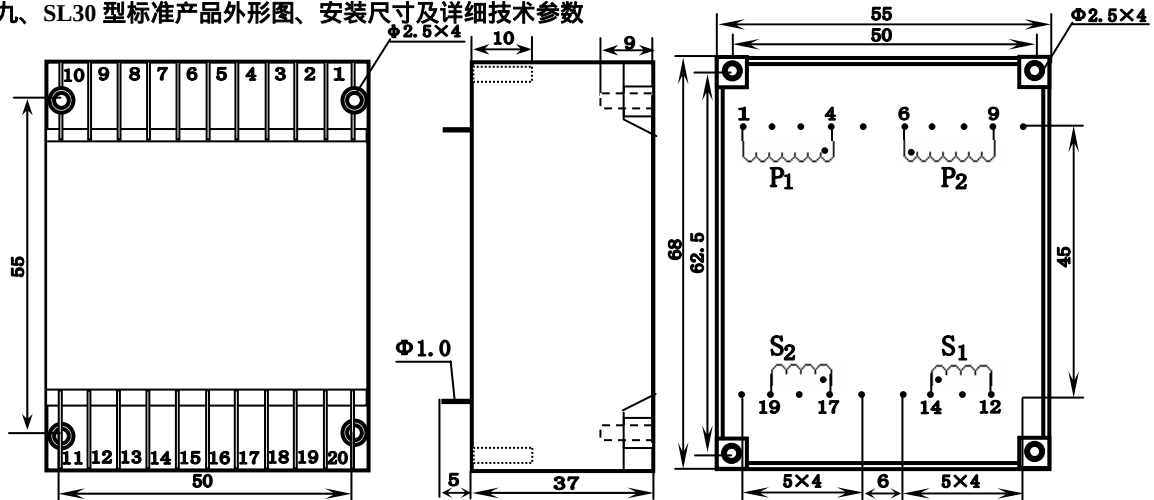
次级：2 × 6V, 2 × 7.5V, 2 × 9V, 2 × 12V, 2 × 15V, 2 × 18V, 2 × 21V, 2 × 24V, 2 × 27V

2. 非标系列：可按用户要求定制。

八、SL30 型标准产品通用技术参数：

类别	输出功率	空载电流	空载损耗	电压调整率	温升	重量 (g)	长 × 宽 × 高 (mm) ³
SL30	30VA	≤ 70 mA	≤ 1.25W	≤ 13%	≤ 40	540	68 × 55 × 37

九、SL30 型标准产品外形图、安装尺寸及详细技术参数



型号	初级电压	次级电压(V ₂)		次级电流(I ₂) (mA)	次级引脚	等效电阻 (Ω)
		空载电压	满载电压			
SL30-01	2 × 110V ± 15% 50Hz/60Hz 引脚 1-4/9-6	2 × 6.8V	2 × 6V	2500mA	19-17 12-14	2 × 0.4Ω
SL30-01B		2 × 8.6V	2 × 7.5V	2000mA		2 × 0.55Ω
SL30-02		2 × 10.3V	2 × 9V	1666mA		2 × 0.95Ω
SL30-03		2 × 13.8V	2 × 12V	1250mA		2 × 1.7Ω
SL30-04		2 × 17.2V	2 × 15V	1000mA		2 × 2.6Ω
SL30-05		2 × 20.7V	2 × 18V	833mA		2 × 3.6Ω
SL30-05B		2 × 24.2V	2 × 21V	714mA		2 × 5Ω
SL30-06		2 × 27.5V	2 × 24V	625mA		2 × 5.6Ω
SL30-06B		2 × 31V	2 × 27V	556mA		2 × 7Ω

十、SL30 型标准产品输入输出绕组连接方式图

