

## S-25W SY POWER

## 升压电源

## 技术参数表

名称	最小值	典型值	最大值
输入电压 DC	8V	10V-13V	16V
输出效率	90% ±3 (与升高输出电压的大小以及输入电压的大小有一定的关联, 在典型值范围内输出效率最高, 过低与过高输入电压输出效率都会下降)		
输出电压规格 DC	最大输出电压 320V, 常用规格为: 5V/12V/18V/24/36/48/100V/250V 等 (板上有可调节电压电位器, 在一定范围内可以自行设定电压)		
输出电压/电流 DC	24V/1A, 36V0.69A, 48V0.52A, 100V/0.25A, 250V/0.1A, 300V0.083A		
空载电压误差	OUT VCC ±1-3%		
输出模式	恒压		
输入峰值电流	2.5A		
输入欠压锁定	低于 8.0V 时不工作		
过热保护	负温度系数		
输入保护	输入端峰值限流, 输出限流保护		
空载损耗	<0.2W		
电压噪波	< 200mV		
输入输出连接共地状态	隔离		
工作频率	20K-50KHZ		
工作温度	-20 ~ +60°C		
温度/湿度	20 ~ 98% RH		
储藏环境	-40 ~ +80°C, 10 ~ 85% RH		
输入引线/引脚	接线端子 注意 输入接线端子处有标签指示, 电源极性不能接错; 否则容易损坏器件;		
输出引线/引脚	接线端子 注意 输入接线端子处有标签指示, 电源极性不能接错; 否则容易损坏器件;		
外型尺寸	85x58x35mm		
外壳材料	铝合金		
输入/输出引线配置	输入/输出引线要短, 粗才能有效输出电流, 当用电池供电时, 输出电流大小与电池电量有很大关系, 希注意!		
用途描述	A: 当使用恒流模式, 可以用来驱动多只 LED 发光二极管灯串, 可以并联灯串组合, 也可以驱动多只大功率照明 LED; B: 恒压输出 300V 电压范围内电压, 供各种中型仪器仪表使用;		

外型图片:



安全注意事项:

- A 不要接错输入与输出的电压极性;
- B 不要在输入端过压使用;
- C 不要长时间过载,可能会因为过热缩短使用寿命,如果驱动电流不足,可以采用 2 只并联组合;
- D 不要碰撞与挤压,拆卸;
- E 不要受潮湿与淋雨以及放置在超温环境下运行;

说明:以上为标准数据,如果有其它要求请联系我们!