

S-10W SY POWER

升压电源 (低输入电压型)

技术参数表

名称	最小值	典型值	最大值
输入电压 DC	1.8V	2.0V-4V	5.5V
输出效率	86% ±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)		
输出电压 DC	最大输出电压 300V,常用规格为:5V/12V/18V/24/36/48 等 (主板有微型可调节电压电位器,在一定范围内可以自行设定电压)		
输出电流 DC	12V/0.8A; 24V/0.4A;48V/0.2A;		
输出最大功率	10W ; 与输入电压有关: 6W (IN vcc=1.8V); 8W (IN vcc=2V); 10W (IN vcc=2.4V);		
空载电压误差	VCC±2-3%		
输出模式	恒压		
输入峰值电流	5A		
输入欠压锁定	低于 1.5V 以下时不工作		
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 ~ +60oC		
温度/湿度	20 ~ 98% RH		
储藏环境	-40 ~ +80oC ,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!