


S-2.4SYMK /3.3v-24v

升压电源模块

技术参数表

名称	最小值	典型值	最大值
输入电压 DC	2V	2.4V-5.0V	6V
输出效率	84%	90% ±3	84%
输出电压 DC	最大输出电压为 24V, 24V 内可以任意设置;		
输出电流 DC	5.0V/500ma; 12V/200ma; 24V/100ma; (vcc=3.6V);		
空载电压误差	VCC±5%		
电压输出模式	PFM (带升压使能端口)		
空载损耗	<5uA		
电压噪波	< 200mV		
输入输出连接共地状态	共地		
工作频率	350KHZ		
工作温度	-20 ~ +60oC		
温度/湿度	20 ~ 98% RH		
储藏环境	-40 ~ +80oC ,10 ~ 85% RH		
引线/引脚	1 恒流输出负端 (驱动 LED 当负极使用, 其它应用请悬空); 2 正电压输出; 3 地线(0V); 4 控制端,接输入 VCC 开启升压, 接入地为禁止升压; 5 输入 VCC+端,接输入电池+; 从左往右排列顺序:1-5; 注意:输入电源极性不能接错;		
外型尺寸	20x12.5x4mm		
板材料	FR-4 PCB		
模块结构	裸板		
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; B:输出 0-24V 电压范围内电压,供各种小型仪器仪表使用; 此板主要用来升压 2 节 1.2V,1.5V 或对多节电池升压;		
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;

TEL: 021 -61127761, 50401705 (总机) FAX (To 82) 手机: 13918685310

Email1: shduoyu@126.com; Email2: Liub719@126.com; www.ddyu.com;

- B 不要在输入端过压使用,典型工作电压 DC2.4-5V;
- 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!