


S-1.2SYMK /3.3v/5.0v

## 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	0.8V	1.2V-5.0V	5V
输出效率	84%	90% ±3	84%
输出电压 DC	3.3V		
	5.0V		
输出电流 DC	3.3v/200mA (Invcc=1.2V); 3.3v/400mA (Invcc=3.0V);		
	5.0v/180mA (Invcc=1.2V); 5.0v/300mA (Invcc=3.0V);		
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	4 芯接线端子;(靠左起) 1 输出; 2 地; 3 使能(H 为开升压,L 禁止升压); 4 输入+VCC;		
外型尺寸	17x11x4mm;		
板材料	FR-4 PCB		
模块结构	裸板		
输入/输出接线原则	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	3.3V 可以用来驱动 LED 发光二极管,5.0V 输出可以驱动仪器仪表,此板主要用来升压 1.2V,1.5V 或对单节,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;
- B 不要在输入端过压使用,典型工作电压范围为 DC1.2-4.8V;
- 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;

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

Email1: [shduoyu@126.com](mailto:shduoyu@126.com); Email2: [Liub719@126.com](mailto:Liub719@126.com); [www.ddyu.com](http://www.ddyu.com);

- 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!

网址: [www.ddyu.com](http://www.ddyu.com)

上海多宇电子有限公司