

2A单节锂电池充放模块

兼容4.2V/4.35V锂电池 高精度



产品简介

- 1、负载电流持续小于50mA时将关闭输出。
- 2、支持外接按键，将按键连接至K点和输出负极，短按开启电量显示和开启5V输出，连续两次短按会关闭电量显示和关闭5V输出。
- 3、当充电电流在达到最终浮充电压之后降至100mA时，将自动终止充电循环。
- 4、当电池电压降至4.1V以下时，充电循环重新开始。
- 5、当电池电压低于2.8V时，将以180mA的电流对电池进行预充电。
- 6、产品背面提供USB-A母座焊接位置，可以手工安装母座。
- 7、支持边充电边放电。

产品参数

【输入电压范围】：5~5.5V

【充电截止电压】：(4.2V/4.35V) ± 0.5%

【充电电流】：2.4A ± 5%

【升压输出电压】：5V~5.15V（有线损补偿）

【升压输出电流】：2A

【升压转换效率】：92.5%（3.6V输入，5V2A输出）

【电池端静态电流】：<30uA

【升压输出电压纹波】：100mV

接线说明

注意事项：调节充电电压设置需断电操作；模块背面的USB-A母座需用户自行焊接，我们会随产品提供一个母座。



充电电压切换说明：

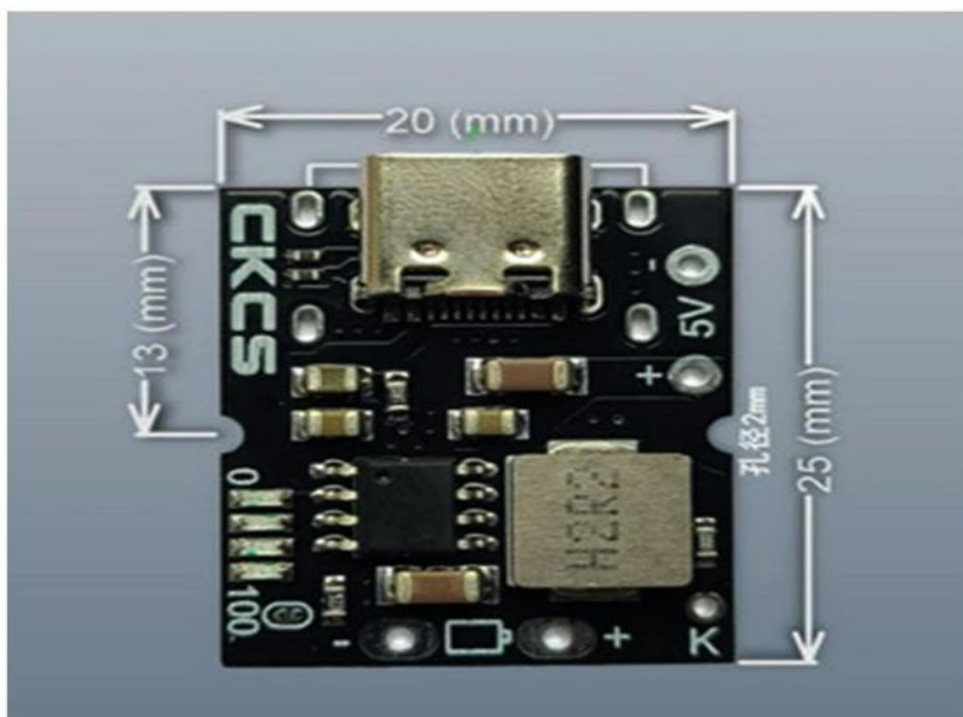
如下图调整焊盘连锡就能改变电压，务必要断电操作！



升压效率

输入电压(V)	输入电流(A)	输出电压(V)	输出电流(A)	转换效率
3.837	0.685	5.039	0.5	95.90%
3.758	1.427	5.138	1	95.80%
3.673	2.225	5.146	1.5	94.50%
3.580	3.086	5.112	2	92.50%

产品尺寸



产品实拍

