

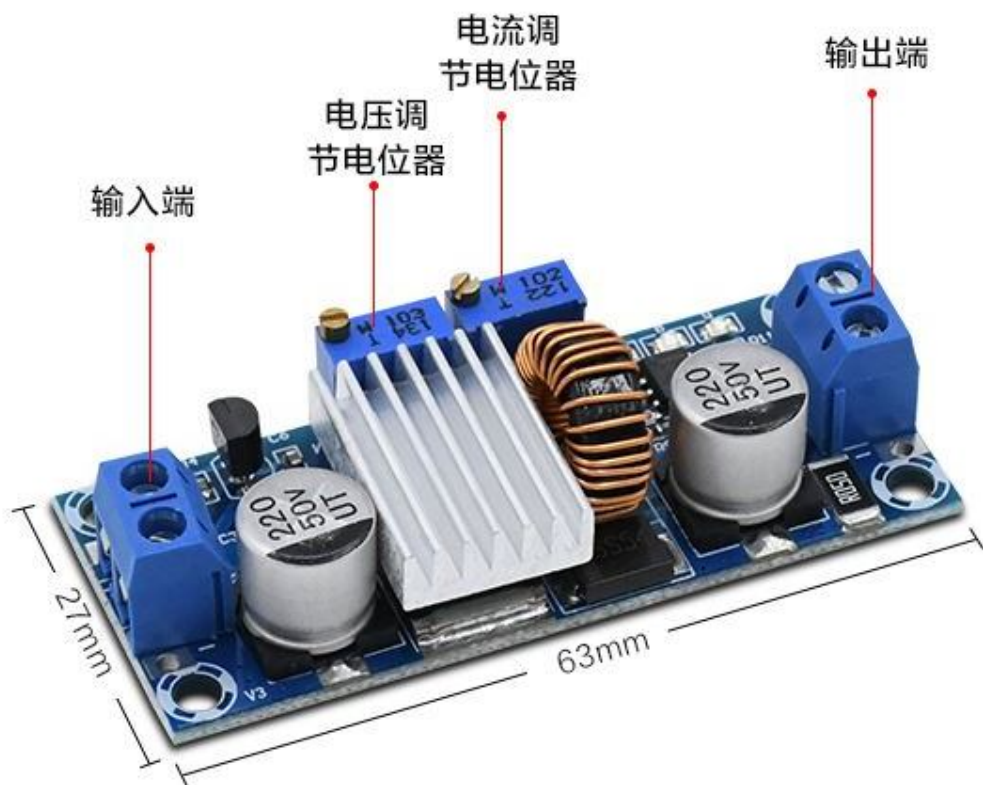
恒流恒压电源模块

可调压 可调流 大功率 高效率



产品参数

产品名称：恒流恒压电源模块	输出电流：最大 5A
产品型号：XH-M130	输出功率：最大 150W
功能类型：非隔离降压充电模块	转换效率：最大 96%
整流方式：非同步整流	产品净重：25g
输入电压：DC3-38V	产品尺寸：63*27*17mm
输出电压：1.25-36V	



注意事项

1. 所有接线一定要在断开电源的情况下进行!
2. 输入端低于 5V 也可以降压, 但指示灯都不会亮, 5V 以上才会正常亮。
3. 出厂默认为 5V 输出, 如果调整电压和输出电流要多转几圈点位器才会有反应。
4. 实际使用中会根据负载大小严重发热, 当负载 3A 以上, 发热 100 度内是正常温度, 可以放心使用。
5. 如果长期负载在 3.5A 以上, 建议用个风扇给模块降温, 延长寿命。
6. 充电过程中会出现多个灯同时亮, 说明是模式交接中, 属于正常现象。
7. 输入端一定用适配器或者开关电源, 暂不支持变压器。

使用说明

产品简介:

本品是属于非隔离降压模块, 输入电压 DC3~38V, 输出电压 1.25~36V 输出电流最大 5A, 最大功率 150W; 具有恒压恒流双项调节功能, 大功率、高效率, 可当做电池充电适配器, 也可直接连接负载使用。

操作步骤:

1. 把 XH-M130 输入端连接 DC3-38V 电源, 注意正负极。
2. 使用数字万用表测量输出端的电压是否与你所要连接的负载相匹配, 如果不匹配, 可调节电压电位器, 电压调节好电压后, 把电流电位器调节到最大, 电位器顺时针旋转到顶为最大电压和电流。
3. 调节好电压电流后, 在输出端连接您所要接的负载, 注意电源的正负极。

举例说明

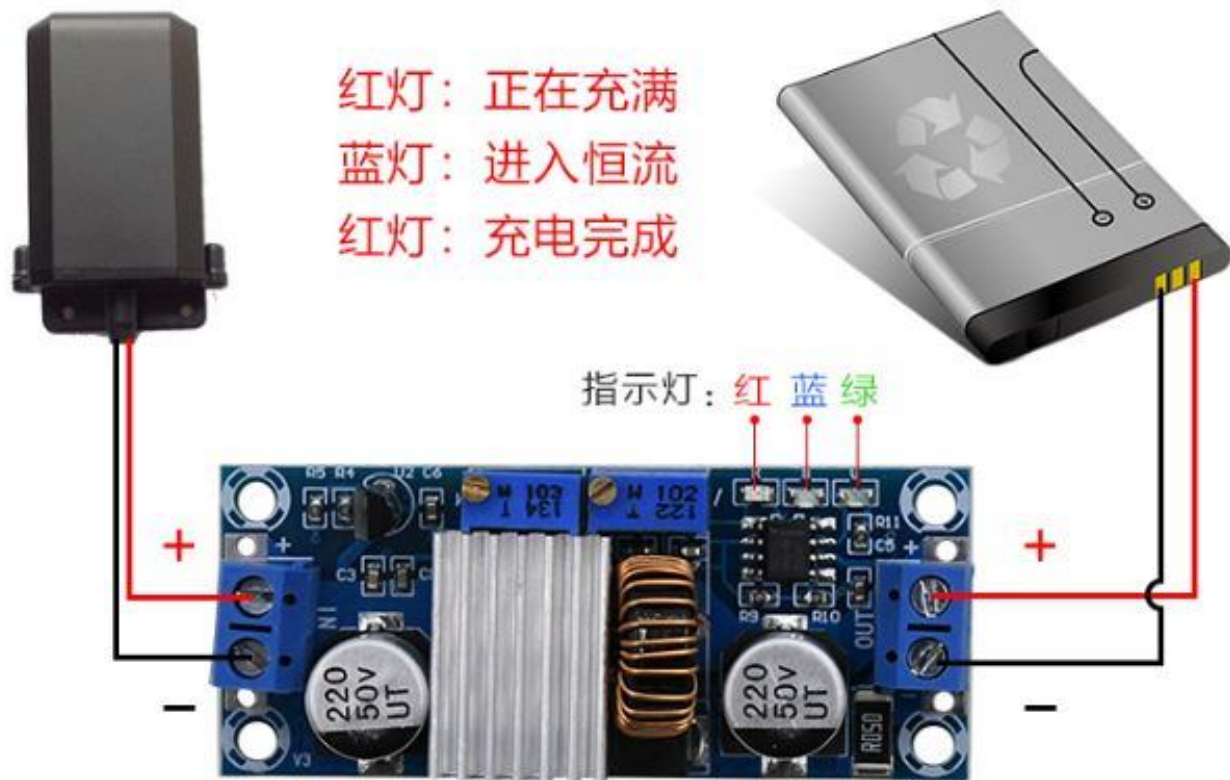
如：要给一个 4.2V 的电池充电，电池没有相匹配的充电器，该如何办？

使用 XH-M130 给电池充电，如下图所示：

1. 在模块的输入端 (IN) 连接一个 5~30V 直流电，注意正负极。
2. 用数字万用表测量输出端 (OUT) 的电压，调至 4.2V，然后万用表调到电流档且将万用表串联在输出端，把输出端短路，调节电流为 1A
3. 调节好后，把输出端连接电池开始充电，连接时注意区分正负极。
4. 当模块指示灯显示红灯就是正在充电

DC3~38V 适配器

4.2V 电池



XH-M130