

139 系统板使用中的注意事项

- 1、3.3V 稳压芯片采用高精度超低功耗的 LD0 稳压芯片
- 2、稳压芯片最大电流 250mA
- 3、输入电压 3.5V-6V（本店实测当输入 3.3V 电压时，输出电压高达 3.2V，之间只有 0.1V 的电压差）
- 4、待机电流：1uA
- 5、稳压芯片体积小采用 SOT-23 封装
- 6、当芯片处于待机状态时（电流可达 5.7uA），加上电路损耗，因此整个电路的电流只有 7 个多 uA，特别适合电池供电设备
- 7、一般稳压芯片都是采用 1117-3.3V，此款芯片待机电流和自身损耗非常大，不太适合电池供电的移动设备使用。

通过上述说明看出，稳压芯片最大电流为 250mA，因此大家在用系统板上面的 3.3V 电源为其他设备供电的时候，最大电流不能太大，否则将影响系统板的稳定性，或者烧坏稳压芯片，建议最好用单独的稳压芯片为其他电路供电。

如果采用电池供电，如果电池电压大于 3.3V，那么直接接到 5V 管脚就可以了。如果小于 3.3V 那么直接接到 3.3V 管脚上面。如果所接的电压不稳定，那么最好接到 5V 管脚上面经过稳压芯片，最高不能超过 6V。

如果控制电机，请做好隔离电路，否则芯片很容易被烧毁。在我们以往销售中十块烧毁的板子有八块都是控制电机烧毁，因此请大家务必做好控制电路。

如果有什么不明白，可以直接联系我们

如果在使用过程中有什么问题

QQ 群: 93409074

QQ: 1034750885 (139 晟睿电子)

淘宝: <http://139shengrui.taobao.com>

感谢您对 139 电子的支持, 我们将以最优质的服务, 为您提供最满意的售后。