

XH3650-A1 读写器规格书 V1.1



1. 选型参考

选型参考

产品型号	尺寸	蜂鸣器	UART TTL	RS232	RS485	供电电压	接线端子间距
XH3650-A1 TTL/3.3-5V	36*50mm	○	●	○	○	3.3-5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650-A2 TTL/5V	36*50mm	●	●	○	○	5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650B-X1 TTL/3.3-5V	36*50mm	○	●	○	○	3.3-5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650B-X2 TTL/5V	36*50mm	●	●	○	○	5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650-B1 RS232/3.3-5V	36*50mm	○	○	●	○	3.3-5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650-C1 RS485/3.3-5V	36*50mm	○	○	○	●	3.3-5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650-C2 RS485/5V	36*50mm	●	○	○	●	5V	2.54mm 可接杜邦线
XH3650-C3 RS485/5V (预定款)	36*50mm	○	○	○	●	5V	2.54mm 可级联
●表示有、支持				○表示没有、不支持			

2. 技术参数

工作电压： 直流 3.3V-5V , (最大输入电压不超过 6V)

平均工作电流： 小于 50 毫安(mA)

工作频率： 13.56MHZ, 支持 ISO14443 TYPE A 标准,Mifare 标准卡片,模块集成了自动寻卡、读、写、初始化电子钱包、增值、减值、查询余额等指令，用户使用命令集操作卡片;

读写距离： 标准白卡约 6cm 左右，读写距离与标签或卡的尺寸大以及性能有关；

通讯接口： 串口 UART TTL

串口波特率： 默认 115200Bit/S (可通过命令设置) , 1 个起始位、8 位数据位、无校验位、1 个停止位

支持卡类型： mafare 1 S50, mafare 1 S70 等

功能描述： 自动读卡号，自动读指定数据块，自动读卡号与指定数据块，命令操作等

工作环境： -40~80 摄氏度

尺寸： 36mm * 50mm



XH3650-A1

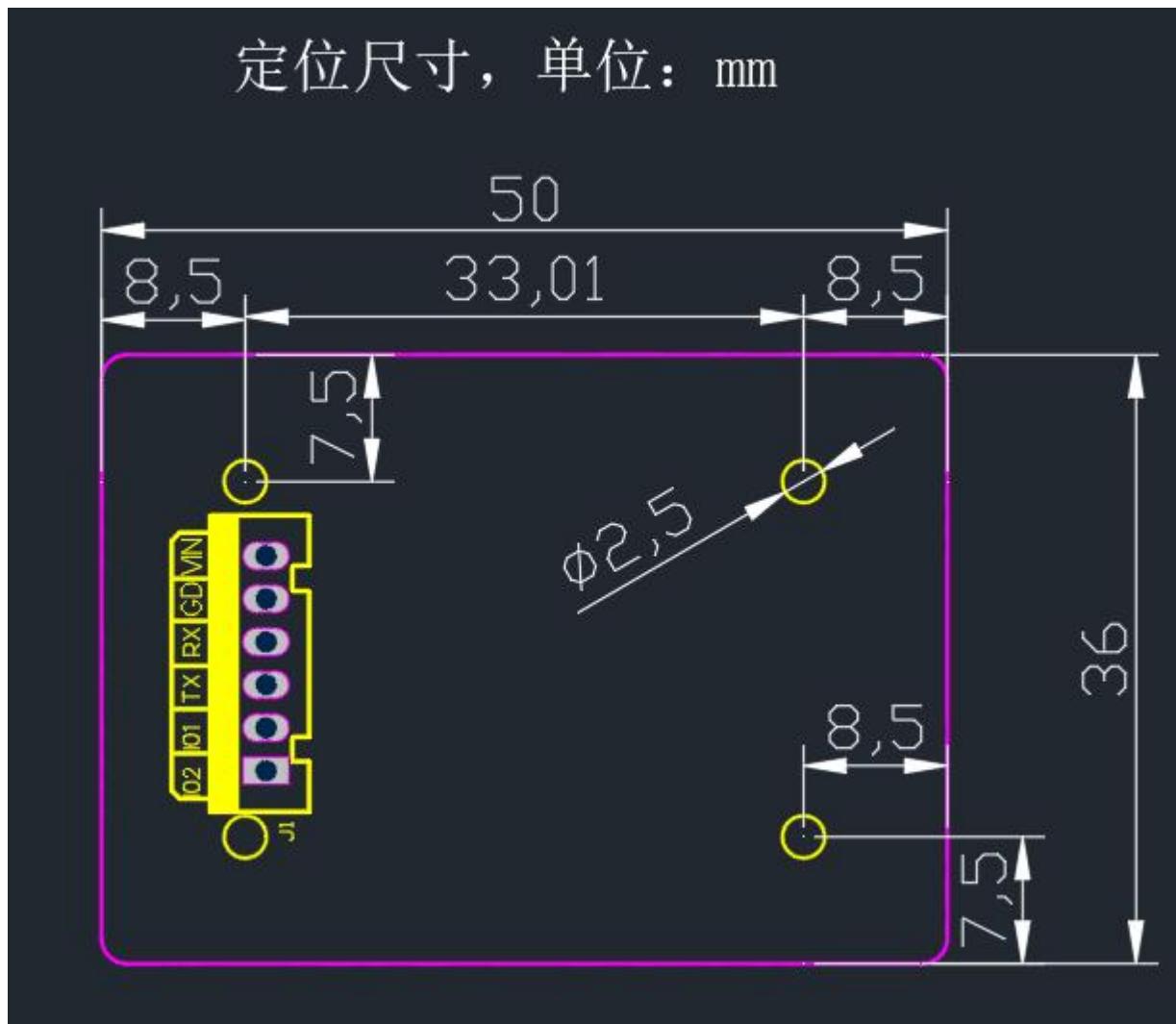
3. 引脚定义

序号	引脚	名称	功能定义
1	PIN1	IO2	未定义
2	PIN2	IO1	未定义
3	PIN3	TX	模块 UART TTL 发送端, 接用户主板串口的 RXD
4	PIN4	RX	模块 UART TTL 接收端, 接用户主板串口的 TXD
5	PIN5	GD	GND, 电源负极接地
6	PIN6	VIN	VIN, 电源正极, 输入直流电压 3.3V-5V

4. 常见应用领域

- 1、门禁、考勤读写器
- 2、新能源充电桩
- 3、酒店读写器、发卡器
- 4、汽车电子感应锁配套
- 5、仓储管理
- 6、生产流水线管理
- 7、电子标签识别
- 8、畜牧业管理等；

5. 产品定位尺寸



注意：模块安装为避免干扰，导致读卡距离短，影响读卡效果，天线面外壳不能为金属，玻璃、塑胶材料都可以。如果是金属面板，则需要开窗，开窗要大于模块天线的尺寸，周边要留 10mm 的间隙。模块天线的背面(非天线面)如果有金属，最好距离大于 3CM。具体因结构干扰的情况，要做实验确定，在读卡距离效果和结构上做一个均衡。

6. 数据协议

模块的串口的数据协议请参考资料包中的二次开发协议手册。

7. 联系方式与技术支持

联系人：李工 手机：13507090187（微信同号）

购买地址：<https://item.taobao.com/item.htm?id=693444628787&spm=a1z10.1-c.w4004-10196717460.2.452714cbaOCfD4>