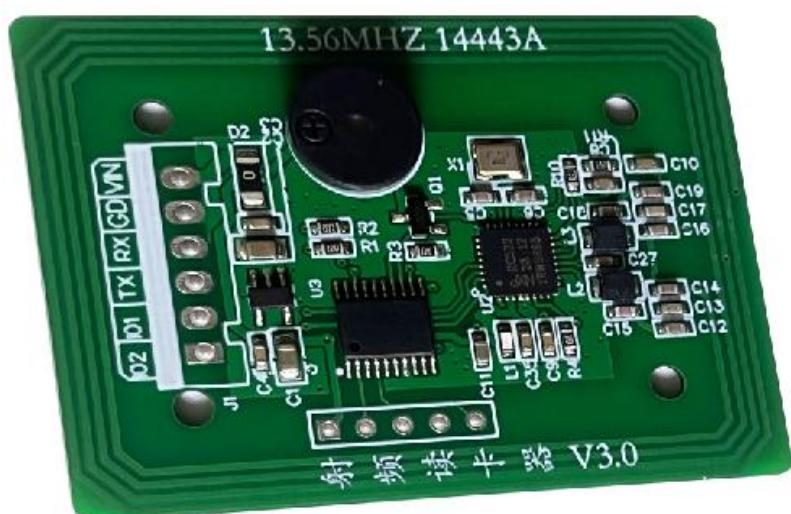


# XH3650B-X2 读写器规格书 V1.1



## 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<br>TTL/3.3-5V     | 36*50mm | ○   | ●        | ○         | ○     | 3.3-5V | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650-A2<br>TTL/5V         | 36*50mm | ●   | ●        | ○         | ○     | 5V     | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650B-X1<br>TTL/3.3-5V    | 36*50mm | ○   | ●        | ○         | ○     | 3.3-5V | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650B-X2<br>TTL/5V        | 36*50mm | ●   | ●        | ○         | ○     | 5V     | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650-B1<br>RS232/3.3-5V   | 36*50mm | ○   | ○        | ●         | ○     | 3.3-5V | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650-C1<br>RS485/3.3-5V   | 36*50mm | ○   | ○        | ○         | ●     | 3.3-5V | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650-C2<br>RS485/5V       | 36*50mm | ●   | ○        | ○         | ●     | 5V     | 2.54mm<br>可接杜邦线 |
| XH3650-C3<br>RS485/5V (预定款) | 36*50mm | ○   | ○        | ○         | ●     | 5V     | 2.54mm<br>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 5V，（最大输入电压不超过 6V）

平均工作电流：小于 45 毫安(mA)

工作频率：13.56MHZ

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

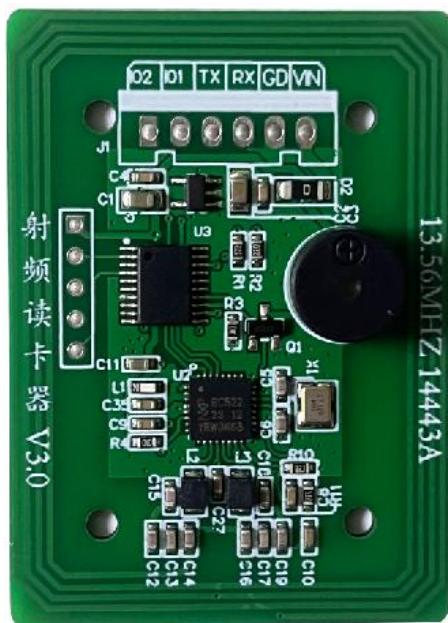
串口波特率：默认 115200Bit/S（可通过命令设置），1 个起始位、8 位数据位、无校验位、1 个停止位

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



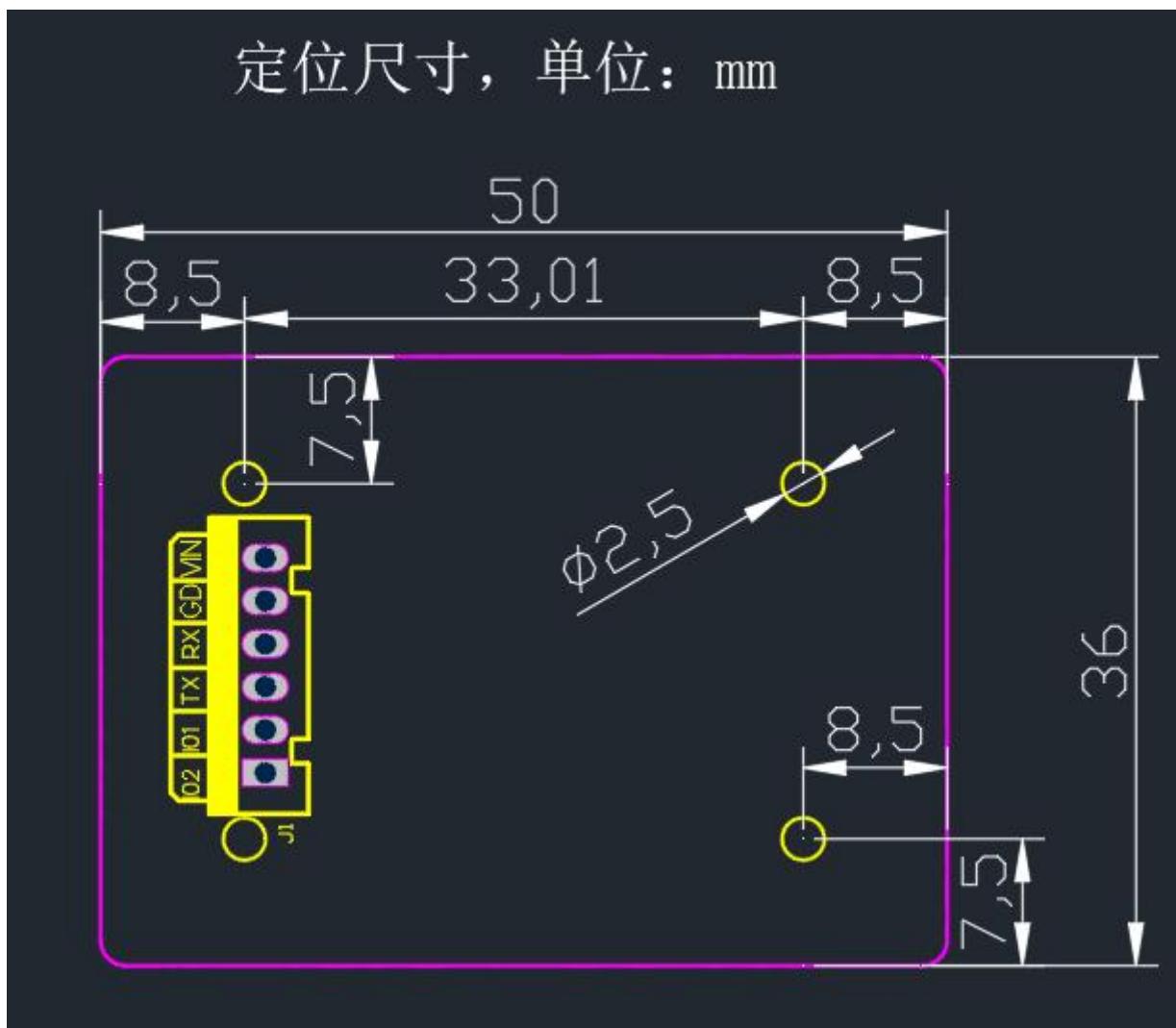
### 3. 引脚定义

| 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 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>