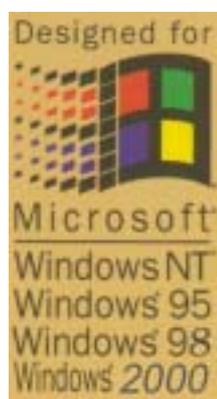


## FTM30USB 通用型非接触式 Mifare 读写器

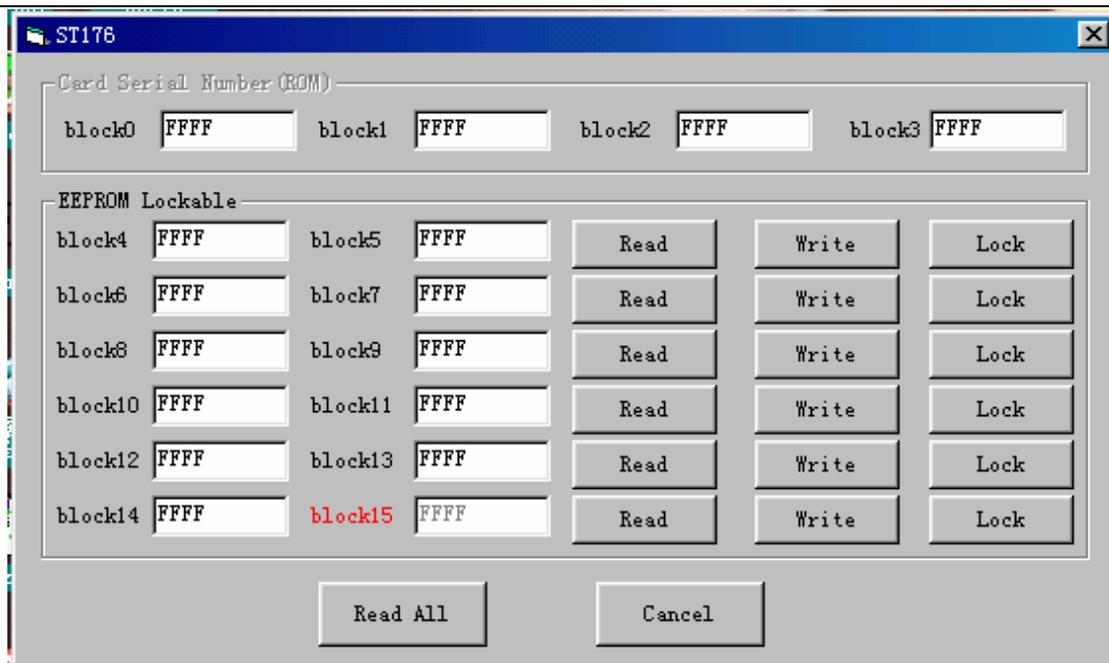
### 说明书

FTM30-B 通用型非接触卡读写器是一种联机的读写装置，USB 接口与 PC 机通讯。支持低层函数库调用，提供访问 ST 公司的 IS014443 TYPE-B 系列射频卡的全部功能。



#### 主要特点:

- 1、采用 USB 通讯接口，不需要使用额外电源，符合 USB1.1 规范，即插即用，与 PC 通讯速率可以达到 12Mbps。
- 2、与射频卡标准操作距离 30mm
- 3、高速访问射频卡，通信速率为 106Kbit/s
- 4、读写器与卡之间的数据通讯加密保护
- 5、内部具有大容量的 EEPROM（可选）可通过程序存取。
- 6、内部支持 SAM 卡（可选）模块功能。
- 7、面板上有三个信号灯、分别为红、橙和绿色 LED，同时内部装有一个蜂鸣器。红色 LED 亮表示电源正常，橙色 LED 闪亮表示 USB 通讯正在进行。
- 8、绿色信号灯、蜂鸣器可由上位机程序控制。
- 9、专门为 Windows 环境开发，支持 Windows 95,98,Me,NT 和 Windows 2000,XP. 提供符合 Microsoft 的 COM 组件标准的编程接口，不受编程语言的限制，可以在各种高级语言开发环境下被调用。
- 10、提供 Windows 版的 DEMO 程序。DEMO 程序可以用来对非接触式 ST176 卡进行测试。所以操作均为可视化。



该设备可以广泛应用于发卡充值、考勤、会议签到、及证件及物品防伪系统中。

## 生产商:

### 无锡富华科技有限公司

ADD: 江苏无锡市解放西 80 号 820 座,

P.C: 214043

TEL: +86-510-2611637, 2609640

FAX: +86-510-2609640

Http: [www.fofia.com](http://www.fofia.com)

Email: [market@fofia.com](mailto:market@fofia.com)

联系人: 罗远明先生

MOBILE: 13961833980



## 新加坡富华国际中国办事处

### 无锡富华科技有限公司

ADD: 江苏无锡市解放西路80号820座,

P.C: 214043

TEL: +86-510-2611637, 2609640

FAX: +86-510-2609640

Http: [www.fofia.com](http://www.fofia.com)

Email: [market@fofia.com](mailto:market@fofia.com)

[Singapore@fofia.com](mailto:Singapore@fofia.com)

### 公司介绍

无锡富华科技有限责任公司是一家专注于智能卡技术的高科技公司, 利用新加坡富华国际公司在海外的强大的资金\技术\市场的资源为后盾, 在国内以无锡为基地, 拥有在智能卡应用开发经验丰富的工程师队伍, 以智能卡读写设备, 软件和应用系统集成等领域为工作重点, 服务于国内和国外两个市场.

我们的主要产品有: USB 接口的接触与非接触卡读写器,, 带非接触智能卡读写功能的 MCU 模块系列产品, 带智能卡接口的掌上电脑, 非接触式智能卡咪表停车收费系统和智能卡电子门票收费系统等.

我们的产品与服务可以广泛应用于金融、社保、建设事业、医疗卫生、公用事业、电力、交通、物流、防伪、工商、税务、公安和电子商务等领域。

未来,富华科技公司将发展成为一个可以提供智能卡产品、设备、应用软件开发、系统集成等整体解决方案的公司, 我们致力于智能卡技术的研发和推广, 我们将以一流的产品和全方位的优质服务赢得客户的



信赖, 从而实现共同发展.

### Company profile:

WuXi Fofia Technology Co., Ltd is a high-tech company specializing in SmartCard Technology. We have a strong R&D engineer term in SmartCard Application development. Our main products: USB interface SmartCard reader(for T=0,T=1 CPU cards and ISO7816 memoy cards) and Contactless card reader(Mifare card). TypeA and TypeB contactless card R/W micro CPU modules, Smart device for handhold POS\Parking system by Mifare technology.

We do our best to devote Contact and Contactless SmrtCard' s application and dissemination. Such as Social Insurance, Health Services, Transit, Commerce and Public Utilities, etc.

In the future, WuXi Fofia Technology Co., Ltd will become a omnibearing smartcard service company, which can provide smartcard products, software development and system intergration.