

# W5181 读写器

## 产品说明书

(V1.1)



北京握奇数据系统有限公司

二〇〇九年十二月

# 修订记录

时间	版本	修订内容
2009-12	1.0	初稿
2012-4-26	1.1	更换产品图片，增加接触卡通讯速率

W5181 读写器是握奇公司生产的一款既支持接触大卡和 SAM 小卡,也支持非接触卡的能对多卡槽操作的读写设备,同时符合 7816 标准和 14443 标准。

## W5181 读写器主要功能

- 支持符合 ISO/IEC 14443 Type A/Type B 的 智能卡
- 支持非接触 Mifare 存储卡
- 支持 ISO7816 系列接触式智能卡
- 支持 24CXX 系列的存储卡和 SLE44XX 系列的逻辑加密卡
- 符合 CCID 协议
- 支持全速 USB 通讯,在 WIN7/Vista 下无需安装驱动
- LED 指示灯,指示电源或通讯状态
- 提供通用接口函数库,可支持多种操作系统和语言开发平台
- 读卡器底层可在线升级

## W5181 读写器主要技术指标

参数	指标	备注
支持 ISO/IEC14443-1/2/3/4 协议	支持 TYPE A/TYP B 非接触界面	
支持 ISO7816-1/2/3/4 协议	支持 T=0/T=1 支持 24CXX,SLE44XX 系列的卡片 接触界面(接触大卡、SAM 小卡)	
谐振频率	13.56Mhz±25khz	
支持 Mifare 系列存储卡	S50/S70	
天线	内置	
读写距离	非接触 Cpu 卡 3 cm 非接触 Mifare 卡 4 cm 非接触 Simpass 卡 2.5 cm	
取电方式	USB 自取电	
支持全速 USB 接口	12Mbps	
支持 CCID 协议	CCID 协议	
接触卡通讯速率	默认 9600bps,支持自动 PPS (9600-224Kbps)	
非接卡通讯速率	106k	
无驱无软,支持热插拔	即插即用	
支持操作系统	2000/XP/Vista/win 7	
工作电流	≤300mA	
工作电压	DC5V	
外型尺寸(H×W×D)	18.4*63.6*100(mm)	
工作温度	0℃ ~ 50℃	
工作湿度	20% ~ 90%	
平均无故障时间	5000	小时

API 函数	PC/SC 规范	
LED 灯	两个指示灯，指示电源和操作状态	

## 符合标准

- < IC卡读卡器技术规范>
- <ISO14443-1/2/3/4>
- <ISO7816-1/2/3/4>
- <USB2.0 标准>

## W5181 优势

- 应用范围广泛，可用于政府、金融等各个领域。
- 外观小巧，功能强大，可同时对两个接触卡和一个非接触卡操作。
- 具有功耗低，价格低廉、性价比高等优点。