

W8298 读写器产品说明书

(V1.0)



Watchdata

北京握奇智能科技有限公司

二〇一六年二月

目录

一 W8298 读写器功能和性能介绍 3

二 主要技术指标..... 3

一 W8298 读写器功能和性能介绍

W8298 多功能读写器支持 ISO14443 TypeA/TypeB 的非接触 CPU 卡、Mifare one 卡、读取二代身份证以及具有 2/3 磁道的磁条卡功能,外置密码键盘,内置 4 个符合 ISO7816-3 的 PSAM 小 IC 卡, 以及一个大的接触卡座 (接触卡支持接触 CPU 卡/逻辑加密卡 4442/4428), 支持 USB 和串口两种通讯接口, 并且支持无驱无软, 操作简单, 功能齐全, 外观精美, 性能稳定, 质量可靠, 适用于各种 IC 卡的应用系统。

1. 主要功能

- 支持符合 ISO14443 TypeA/TypeB 的非接触卡
- 支持 Mifare one 卡
- 支持读取二代身份证
- 支持大的接触卡 (支持多速率通讯)
- 内置 4 个小 PSAM 卡座, 支持符合 ISO7816 的 CPU 卡 (支持多速率)
- 支持具有 2、3 磁道的磁条卡
- 支持串口通讯(USB 取电) (串口通讯速率支持多速率)
- 支持全速 USB 通讯, 速率 12Mbps
- 内置蜂鸣器, 用户可以控制
- 3 个指示灯 (蓝/红/绿)

2. 符合标准

- <非接触 IC 卡读写器技术规范>
- <ISO14443-1/2/3/4>
- <ISO7816-1/2/3/4>
- <GA467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范>
- <ISO7810 磁条卡部分规范>
- <EIA-232-E 串口通讯标准>
- <USB2.0 标准>

二 主要技术指标

参数	指标
大卡座的接触卡通讯速率	9600/19200/38400/57600/115200/230000 /460000bps
大卡座接触卡工作电压	3V、5V
小卡座的接触卡通讯速率	9600
小卡座(SAM1)接触卡工作电压	3V、5V
小卡座(SAM2~SAM4)接触卡工作电压	3V

串口通讯	9600/19200/38400/57600/115200bps
支持串口	DB9F/DB9F
USB 线	线长 2 米，PC 端为双 USB 插头，读卡器端为 RJ45 网口
工作电压	DC5V ± 0.5V
工作温度	0℃ ~ 50℃
操作系统	Win XP/ Win Vista/ Windows 7/ Windows 2008/ Win 8/ Windows 10/中标麒麟/Ubuntu
USB 通讯	USB2.0 全速 12Mbps
谐振频率	13.56MHz ± 7kHz
平均无故障时间	5000 小时
驱动	无驱
读卡距离	0~4.5CM

注：本产品标配无串口线。

目前申请第二代身份证阅读机具的自愿认证中。