

---

# W1680 IC 卡读写器

产品说明书

(V1.2)



北京握奇数据系统有限公司

二〇一二年五月

---

## 功能和性能介绍

W1660 读写器即原 CRW-VIps 读卡器，是对多卡座版的 CRW-V plus 读卡器的简化版本，主卡座支持符合 ISO/IEC 7816 协议的智能卡和多种常用存储卡，具有结构小巧、方便携带、功耗低、性价比高等优点。。该读卡器采用标准 USB 接口通讯，同时可支持 PC/SC 协议。

## 主要功能

- 主卡座支持符合 ISO/IEC 7816 协议的 CPU 卡
- CPU 卡通讯速率 9600/19200/38400/56K/112K
- 主卡座支持多种常用存储卡，包括 AT24C01/02/04/08/16 及 AT24C32/64、SLE4432/42、SLE4418/28、AT88SC102、AT88SC1604、AT88SC1608、AT88SC153
- 主卡座可以以 5V/3V/1.8V (注 1) 三种电压操作卡片
- 支持 PC/SC 协议，通过该接口可实现对 CPU 卡和存储卡的操作
- 支持标准 USB 通讯接口，符合 USB1.1 标准，通讯速率为 1.5Mbps
- SAM 卡支持符合 ISO/IEC 7816 的 CPU 卡
- 1 个指示灯，对应电源状态和读写器工作状态

注 1：1.8V 的电压支持需要定制

## 主要技术指标

参数	指标
卡片读写速率	9600/19200/38400/56K/112K
USB 通讯速率	1.5Mbps
取电方式	USB
主卡头读写次数	20 万次
工作电压	DC5V±0.3V
工作电流	有卡 <50mA 无卡 <30mA
外型尺寸	55*65*13 (mm)
工作温度	-20℃ ~ 55℃
工作湿度	20% ~ 90%
平均无故障时间	5000 小时
操作系统	适用于 Windows 2000/XP/2003/VISTA/WIN7 (注 2)

注 2：Windows 2000/XP/2003 与 VISTA/WIN7 是不同的驱动程序

## 配套软件

- CRW-V plus USB 驱动(适用 Windows 2000/XP/2003，已经过微软徽标认证)
- CRW-V plus USB 驱动(适用于 WIN7 VISTA)

- 
- CRW-V plus 动态库
  - 完整的开发演示程序，包括 VC/VB 的源代码

## 符合标准

- <ISO/IEC 7816-1/2/3>
- <USB1.1 标准>

---

## 修订记录

时间	版本	修订内容
2012-5-7	1.2	针对 W1680 读卡器进行手册更新，去掉 AT45DB041 卡片的操作说明，因 CRW-VIp 系列 IC 卡读写器不支持此卡片
2007-11-1	1.1	修改稿，项目组对其中的一些错误进行修订，做为正式发布版
2007-9-10	1.0	初稿