

D8E 系列发卡器

用户手册

UD05873N

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

责任声明

在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。

若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。

如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册适用于 D8E 系列发卡器。

本手册描述了发卡器的技术参数与连接操作。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。



若发卡器放置在金属表面上，需使用非金属物品将发卡器垫高 5MM 及以上距离。

目 录

第 1 章 产品简介及特点.....	4
1.1 产品简介.....	4
1.2 产品特点.....	4
第 2 章 外观结构介绍.....	5
2.1 正面外观介绍.....	5
2.2 背面外观介绍.....	5
第 3 章 连接.....	6
3.1 USB 接口连接示意	6
3.2 通讯.....	6
第 4 章 技术参数.....	7
第 5 章 附录.....	8

第1章 产品简介及特点

1.1 产品简介



该图片为效果示意图，实际效果以产品实物为准

D8E 系列为非接触式 IC 卡发卡器，是国内卡商，芯片商和检测机构必备的非接触卡测试用机。其中 100-D8E 发卡器配备两个 SIM 卡尺寸的 PSAM 卡座，同时支持使用两张 PSAM 卡。D8E 系列发卡器可通过 USB 口实现同 PC 机及相关设备的连接，USB 采用无驱技术，可方便用户的安装使用。安全发卡可满足对安全要求较高的领域需求。

D8E 系列发卡器是开发 IC 卡相关产品及系统集成必备的前端处理设备，其丰富、完善的接口函数，可方便地应用于工商、电信、邮政、税务、银行、保险、医疗、会议签到、网吧管理、加油站、停车场等各种收费、储值、查询等智能卡管理应用系统中。

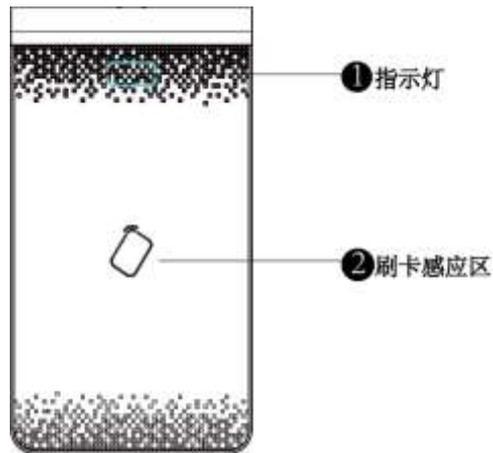
1.2 产品特点

- USB 免驱动技术，即插即用。
- 标配 2 个 PSAM 卡座（仅 100-D8E 发卡器支持）。
- 卡型支持全面：
 - 180-D8E 发卡器支持 Mifare1 卡（序列号和内容），CPU 卡（序列号），EM 卡（序列号）。
 - 100-D8E 发卡器支持 Mifare1 卡（序列号和内容），CPU 卡（序列号和内容），EM 卡（序列号），二代身份证（序列号）。
- 采用高等级加密算法，严格保障数据通信安全。
- 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。

- 支持 USB 升级功能。
- 支持自适应不同波特率的 PSAM 卡（仅 100-D8E 发卡器支持）。

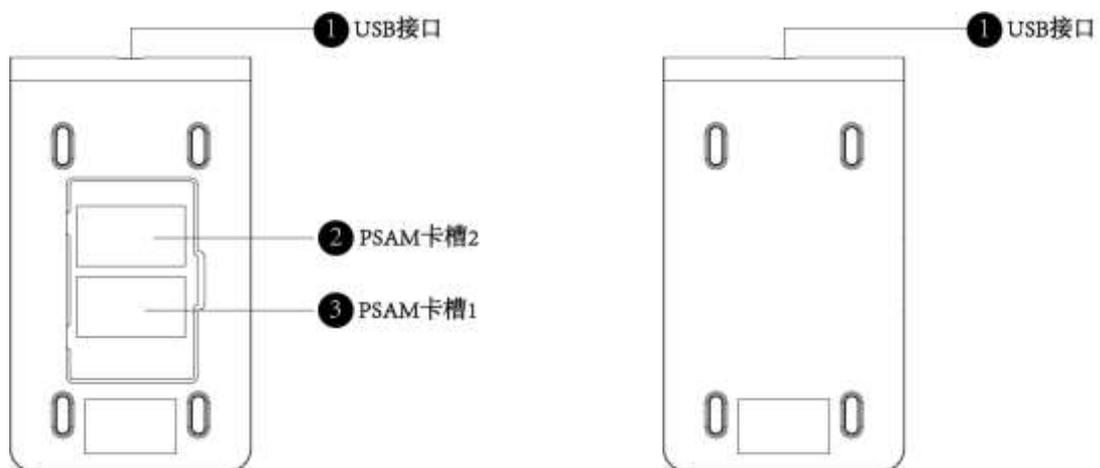
第2章 外观结构介绍

2.1 正面外观介绍



该图片为效果示意图，实际效果以产品实物为准

2.2 背面外观介绍



100-D8E 发卡器背面外观

180-D8E 发卡器背面外观

该图片为效果示意图，实际效果以产品实物为准

第3章 连接

3.1 USB 接口连接示意

将 USB 接口线直接插入计算机的 USB 接口。如图所示。

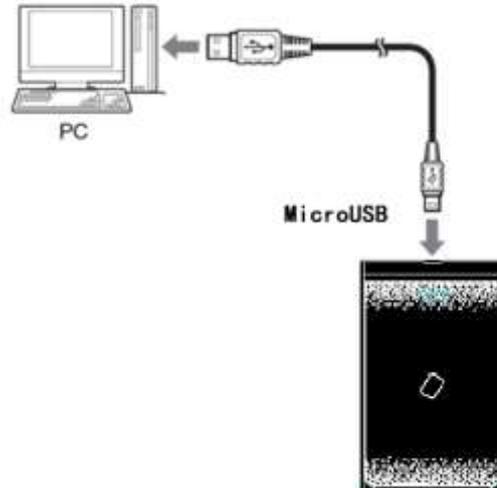


图 2-1 USB 接口连接示意图

该图片为效果示意图，实际效果以产品实物为准

3.2 通讯

计算机正常识别发卡器后，发卡器指示灯亮蓝灯。此时在计算机控制面板下的设备管理器中显示出设备接口如图所示，即显示“HID-compliant device”或“USB 输入设备”，设备与计算机正常通讯。



图 2-2 计算机设备管理器显示接口示意图

第4章 技术参数

产品名称	100-D8E 发卡器	180-D8E 发卡器
重量	87.6g	
温度适用范围	-20℃至 65℃	
支持卡类型	支持的卡类型: Mifare1 卡 (序列号和内容), CPU 卡 (序列号和内容), EM 卡 (序列号), 二代身份证 (序列号)	支持的卡类型: Mifare1 卡 (序列号和内容), CPU 卡 (序列号), EM 卡 (序列号)
工作电流	200mA	
与 PC 通讯类型	HID(USB 无驱)	
支持通讯标准	ISO14443 Type A/B 标准, ISO7816 标准	
连接电缆	1 米长连接通讯线	
状态显示	LED 指示灯, 指示电源或通讯状态	
PC 操作系统	Windows 中英文, WinXP、Win7、Win8	
外形规格	117mm×67.5mm×14.3mm	

第5章 附录

限制物质或元素标识表

《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素标识表



部份名称	《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉	六价铬	多溴联	多溴二苯醚
金属件	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
说明： 1.○表示限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规 2.×表示限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006						

保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、网络攻击等导致产品故障。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。
6. 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

用户名称：_____ 详细地址：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____ E-mail：_____

产品型号 (Model)：_____ 产品编号 (S/N)：_____

生产日期：_____年____月____日 购买日期：_____年____月____日

如果您有其它需求，请在下面填写：

经销商：_____ 电话：_____

经销单位：(盖章)

