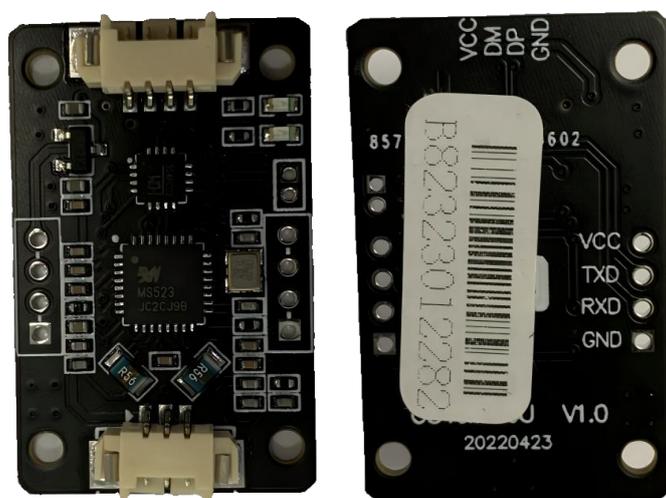


# 身份证读写卡模组产品规格书

(型号: CSYJM-6W)



第11届民族运动会人脸识别唯一合作伙伴

中软高科-产品与解决方案中心

2024. 11

# 目录

一、 产品介绍 .....	3
二、 产品规格 .....	5
三、 基本参数 .....	6
四、 装箱物料清单 .....	8

# 一、产品介绍

## 1. 简介

产品名称：读写卡模组

产品型号：CSYJM-6W

CSYJM-6W 写卡器，完全兼容身份证解码功能，在上一代的基础上进行了优化与改进。外观设计简洁大方，同时具备稳定可靠的性能表现。采用 USB hid 标准接口，支持即插即用功能，无需安装驱动。

## 2. 产品特性

- 最快解码速率 680ms（毫秒）。
- 在网络良好情况下，读取身份证信息的时间不大于 1.2 秒。
- 网络延时>100ms 时，解码准确率不低于 90%，单次解码平均耗时不高于 1.5 秒。
- 网络延时>200ms 仍能满足终端读取身份证信息的要求。
- 平均解码速率 955ms/万次，解码成功率 99.9%。
- 支持 Android\iOS\Windows\Linux\鸿蒙对接接口。
- 数据传输采用双向分段加密算法，保证数据的安全性。
- 读卡距离为 0-5cm。

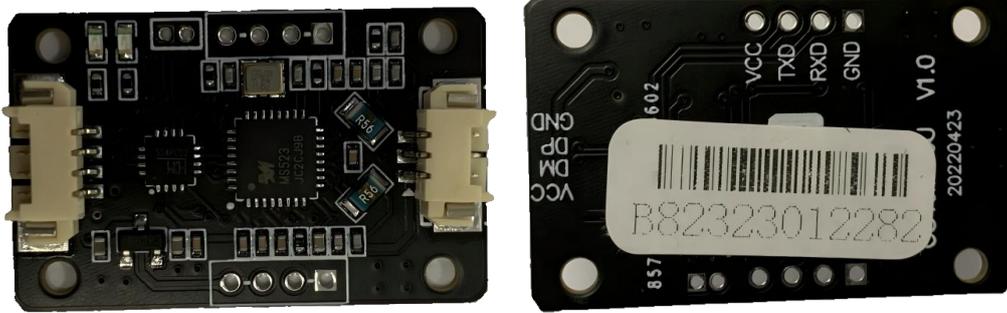
## 3. 产品功能

- 读写 M1 卡
- USB 通信读卡。
- 解码类型支持无照片和本地解码照片。

- 读卡模式支持单次读卡和循环读卡。
- ▶ 适配卡证有：二代居民身份证、外国人永久居留身份证、香港/澳门/台湾居民居住证、台湾居民来往大陆通行证、内地居民往来港澳通行证、各国护照/电子护照、银行卡、社保卡、公交卡、门禁卡等各类证照卡。

## 二、产品规格

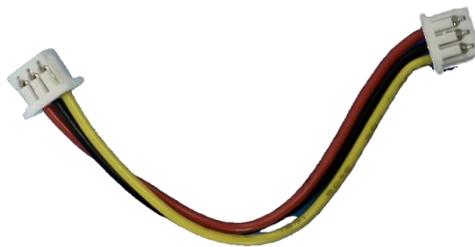
### 1. 主板尺寸（19mm×30mm×5mm）



### 2. 天线板尺寸（45mm×28mm×5mm）



### 3. 连接线（尺寸：50mm）



### 三、基本参数

型号	CSYJM-6W
写卡类型	M1 卡
读卡距离	0-50mm, 取决于天线周围环境
通讯接口	全速 USB2.0 HID 协议接口, 1.25-4P 插线端子
读卡速度	500-700ms
工作频率	13.56MHz (fc)
供电电压	3.3V~5V
待机电流	<40mA
读卡电流	<100mA
推荐平台	Windows/Android/Linux/iOS/鸿蒙
开发工具	SDK 支持 C#/java/kotlin/VC/Objective-C/C/C++等
调制输出比特率	106Kbit/s (fc/128)
调制方式	ASK 调制
调制系数	8%~14%
调制波形	符合 ISO/IEC 14443 Type A/B 标准
编码方式	NRZ-L
天线能量输出	天线表面磁场强度 (Hmax) $\leq 7.5\text{A/m rms}$ 天线表面法线方向 3cm 处电磁场强度 (Hmin) $\geq 1.5\text{A/m rms}$
工作温度	0°C 至 +50°C
贮运温度	-40°C 至 +60°C

工作湿度	<90%RH
贮运湿度	20%至 93%RH (40℃)
大气压力	86Kpa~110Kpa
MTBF	>10000 小时

## 四、装箱物料清单

项目	物料名称	数量
1	身份证读卡板	1
2	连接线或 UART 连接线	1
3	产品说明手册（电子档）	1