

MIFARE& ISO14443A & ISO14443B & ISO15693 & ISO7816 接触式 IC 卡读写器

# JMY6025 IC 卡读写模块

---

## 说明书

(Revision 1.00)

北京金木雨电子有限公司

2019/12/12



在使用本产品前请仔细阅读本说明书，如果有任何疑问，请联系我们，我们会给您详尽的解答



# 目录

1	简介.....	2
2	关键特点.....	2
3	技术指标.....	2
4	规格和引脚.....	3
4.1	图片.....	3
4.2	外形尺寸.....	4
4.3	引脚说明.....	5
5	读卡类型.....	5
6	通讯协议.....	6
7	文档更新记录.....	6



# 1 简介

JMY6025 是基于 NXP 方案设计的非接触 IC 卡嵌入式读写模块, 全面支持 MIFARE 系列以及 ISO14443A 和 ISO14443B T=CL 的非接触 CPU 卡, 射频通讯协议支持 EMV2010 和 PBOC 3.0 的认证要求, 射频场强基本符合 EMV2010 和 PBOC 3.0 的要求。

读卡器内置 SAM 卡插槽, 支持任意符合 ISO7816(T=0 & T=1)标准的 SAM 卡, 支持任意速率的 SAM 卡的复位和操作, 并针对国内的一卡通应用做了优化, 支持国内广泛使用的 38400bps 的 SAM 卡。

内置 WiFi 模块, 可以通过网络接口访问读写器, 丰富的接口可以更加多元化的嵌入到各种设备中。

# 2 关键特点

- 天线一体式设计, 天线性能稳定, 一致性好
- 板载2个SAM卡座
- HID 通讯接口, WIFI 网络接口
- 模块的RF电路性能和通讯协议可以通过EMV或PBOC的认证, 全面满足支付系统要求

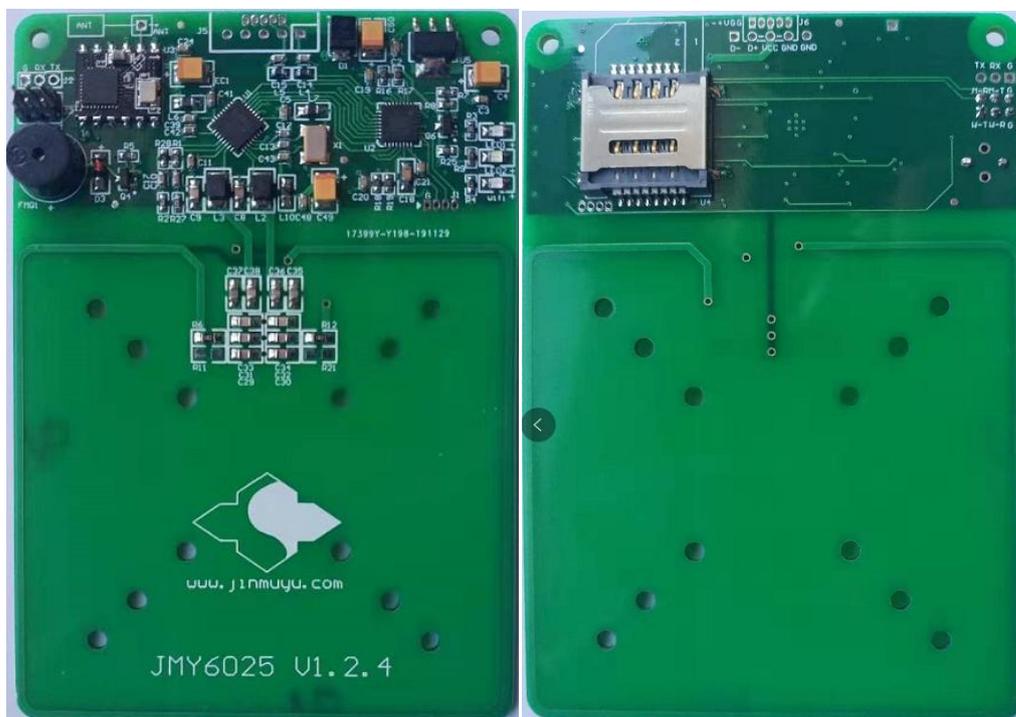
# 3 技术指标

- 读卡芯片: NXP RC663
- 工作频率: 13.56MHz
- 射频标准: ISO14443A、ISO14443B、ISO15693
- 读写距离: 100mm (MIFARE One, 典型距离)
- SAM: 2 个, 支持 ISO7816 T=0& T=1, 支持任意通讯速率, 最高可达 230400bps
- 蜂鸣器: 有
- 接口: USB HID, WIFI 网络接口
- 电源: DC5V (±0.5V)
- 最大静态功耗: 250mA
- 重量: 约 30 壳
- 外形尺寸: 100 \* 70 \* 12(mm)
- 工作温度: -25 ~ +85 °C
- 储存温度: -40 ~ +125 °C
- PC 软件: TransPort, 通过 <http://www.jinmyu.com.cn> 下载
- 样例代码: VC, 免费提供
- ISP: 支持



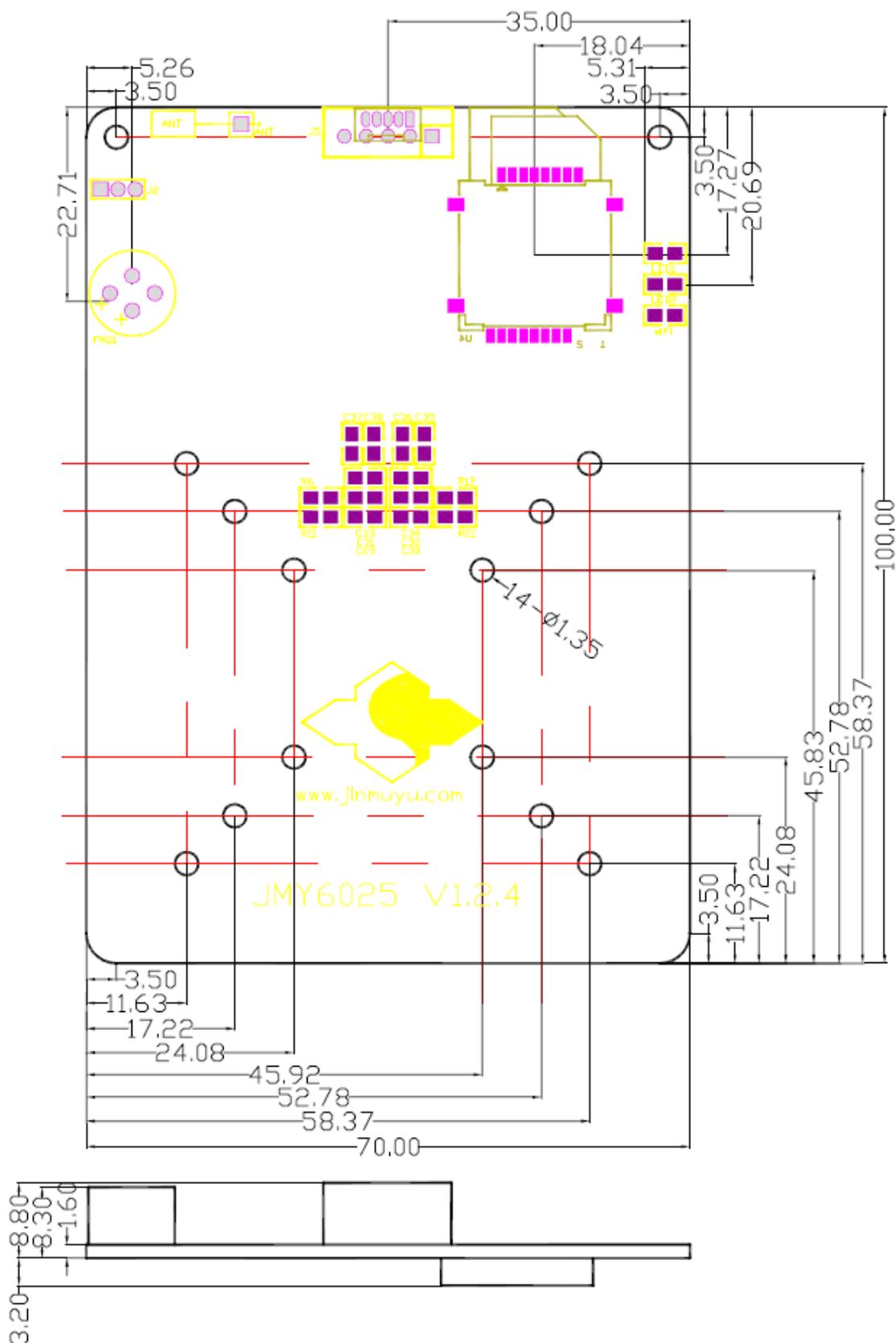
## 4 规格和引脚

### 4.1 图片





## 4.2 外形尺寸





### 4.3 引脚说明

分组	引脚	功能	说明
J5、J6	1	GND	读写器 USB HID 接口
	2	GND	
	3	VCC	
	4	D+	
	5	D-	
J2	1	GND	WIFI 模块配置串口
	2	RX	
	3	TX	
	6	W-T	

## 5 读卡类型

	JMY6022
PCD	RC663
MIFARE 1K	●
MIFARE 4K	●
MIFARE Mini	●
MIFARE Ultra Light	●
MIFARE Ultra Light EV1	●
MIFARE Ultra Light C	●
MIFARE DES fire	●
MIFARE DES fire EV1	●
MIFARE Plus	●
T=CL TYPE A	●
SR176	●
SRI512	●
SRI1K	●
SRI2K	●
SRI4K	●
SRIX4K	●
T=CL TYPE B	●
I.CODE 1	●
I.CODE SLI	●
I.CODE SLI-S	●



TI Tag-it series	●
ST LRI series	●
ISO7816 PPS	●
ISO7816 T=0	●
ISO7816 T=1	●

## 6 通讯协议

模块的电路通讯接口是多样的，但数据链路层协议遵循 JCP04 和 JCP05 通讯协议，请参考《JMY600 系列读卡模块通用技术手册.PDF》；

我们也提供一个 PC 端的测试软件，可以协助开发者提高工作效率；

以上资源可从我公司网站（<http://www.jinmuyu.com.cn>）下载、联系我公司销售人员或发送 E-mail 到：jinmuyu@vip.sina.com。

## 7 文档更新记录

版本	日期	改动内容
V1.00	2019 年 12 月 20 日	创建文件