JMY822 嵌入式读写器

说明书

（Revision 1.01）

北京金木雨电子有限公司

2020/7/2

目录

1 简介 2
2 技术指标 2
3 硬件参数 2
4 接口说明 3
5 实物图 3
6 外形尺寸 3
7 文档更新记录 4

版权所有 © 2003-2020 北京金木雨电子有限公司保留所有权利

1 简介

JMY822 嵌入式 IC 卡读写器是基于 NXP 或兼容芯片设计的嵌入式读卡器。读卡器支持 MIFARE 系列以及 ISO14443A 和 ISO14443B T=CL 的非接触 CPU 卡以及 ISO15693 标准，ISO18000-3 MODE3 的电子标签的操作。

读卡模块支持 2 个 SAM 卡插槽，支持任意符合 ISO7816(T=0 & T=1)标准的 SAM 卡，并支持复位后的通讯速率修改。

可配置嵌入式二维码扫描模块，支持一维条码，二维条码。条码精度大于等于 3.9mil。

公司引进了先进的设备严格监控产品的质量，确保该读写模块具有良好的质量和稳定性。

2 技术指标

- 读卡芯片： CLRC633
- 工作频率： 13.56MHz
- 射频标准： ISO14443A，ISO14443B，ISO15693 ,ISO18000-3MODE3
- 读写距离： 80mm （MIFARE One，典型距离）
- SAM： 2 个，支持 ISO7816 T=0& T=1。
- 二维码模块：可选。
- 蜂鸣器： 有
- LED： 2 个红色 LED 灯，3 个 7 色 LED 灯
- 接口： RS232/RS485/韦根(Wiegand) 三选一，I2C 接口，FFC/FPC 连接器 0.5mm 12P。
- 电源： DC12V±5%
- 最大功耗： 0.8W
- 外形尺寸： 100 * 65 * 12(mm)
- 重量： 约 40g（不含数据线）
- 工作温度： -25 ~ +85 ℃
- 储存温度： -40 ~ +125 ℃

3 硬件参数

处理器	CPU 名称	STM32F407VGT6
	CPU 内核	ARM Cortex™-M4F
	CPU 主频	168MHz
电源管理	PMU	TPS62130
物理特性	外形尺寸	100 * 65 * 12(mm)
	工作温度	-25 ~ +85 ℃
	工作电压	DC12V±5%
FRAM	铁电存储器	FM25CL64BG

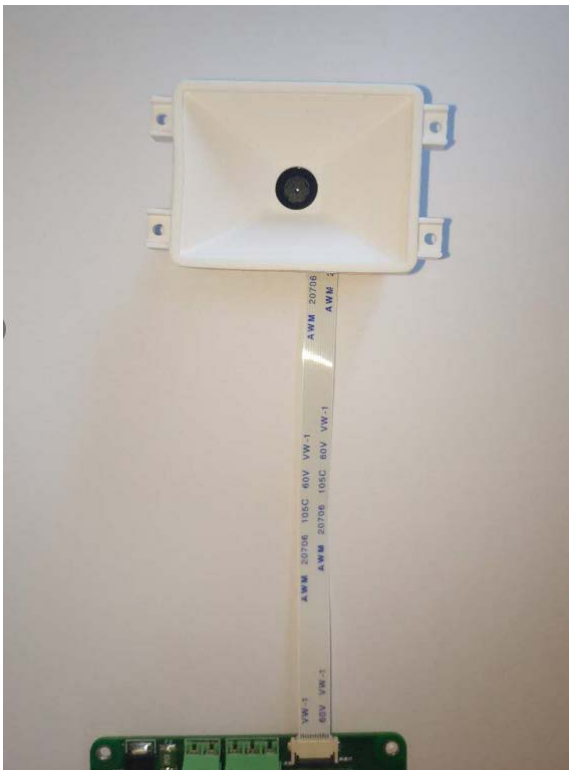
版权所有 © 2003-2020 北京金木雨电子有限公司保留所有权利

二维码	嵌入式二维码扫描模块	7110N

4 接口说明

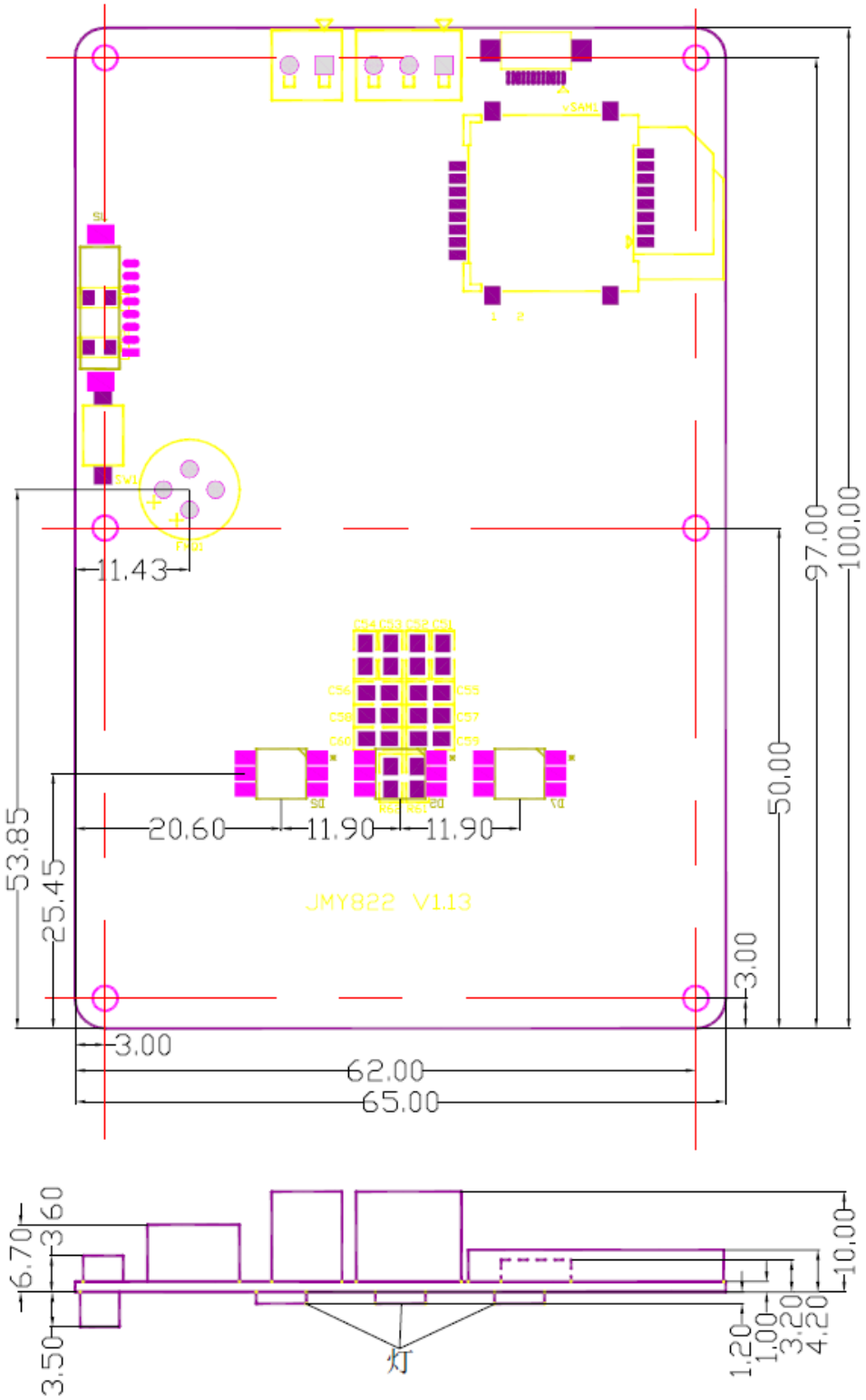
接口名称	说明
Uart TTL	1 路(二维码模块通讯)
RS232	1 路(RS232/RS485/ Wiegand 三选一)
RS485	1 路(RS232/RS485/ Wiegand 三选一)
Wiegand	1 路(RS232/RS485/ Wiegand 三选一)
IIC	1 路（可选）
ISO7816	2 路
按键	1 路（硬件复位）

5 实物图



6 外形尺寸

版权所有 © 2003-2020 北京金木雨电子有限公司保留所有权利



7 文档更新记录

版本	日期	改动内容

版权所有 © 2003-2020 北京金木雨电子有限公司保留所有权利

V1.00	2019 年 09 月 26 日	新建
V1.01	2020 年 07 月 02 日	添加二维码模块描述

版权所有 © 2003-2020 北京金木雨电子有限公司保留所有权利