

读卡模块产品介绍

信创应用部

2022.3.9

内容

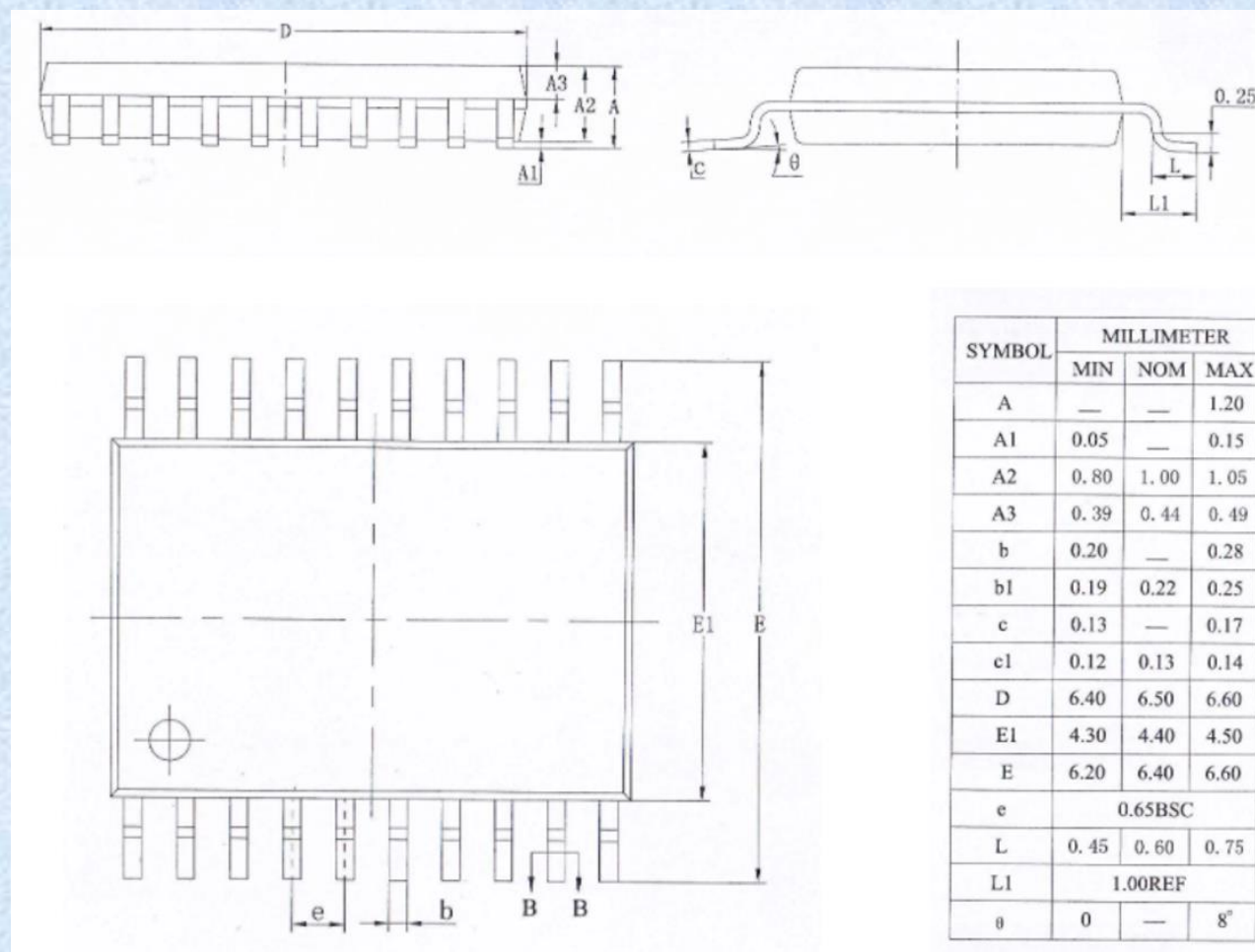
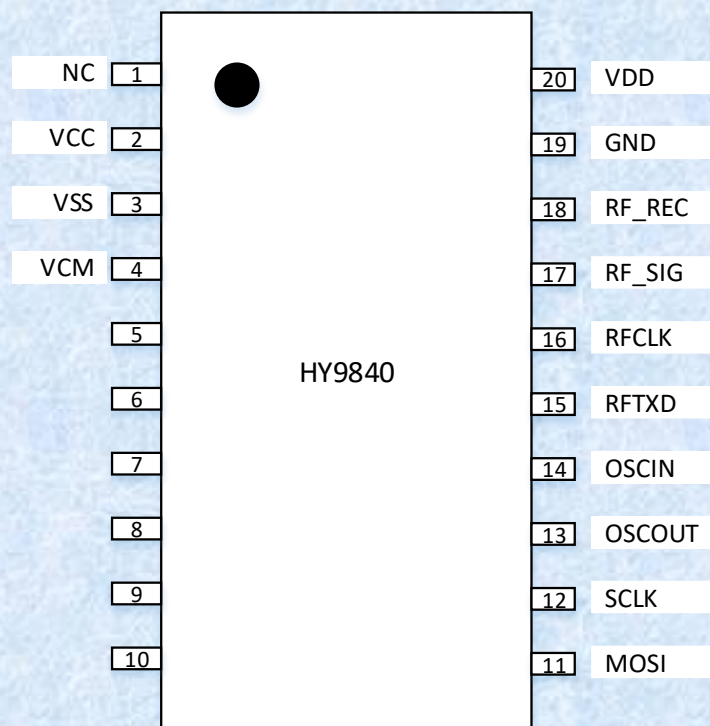
- 读卡芯片特性
- 读卡模块901
- 读卡模块902
- 读卡模块903
- 应用场景

芯片HY9840特性

- 3.3V供电
- 低功耗模式，低至10uA
- 外部时钟 13.56MHz
- SPI 接口，支持2M读写速率
- 最大收发数据 512 字节
- 支持14443 TYPEA
- 支持15693协议单载波，高速率
- 内置接收放大电路，外围器件少
- 外置功率电路
- 通用的50欧姆13.56MHz谐振天线
- TSSOP20封装，PCB面积小
- 工作温度-40℃~85℃
- ESD保护，人体模型，大于2KV

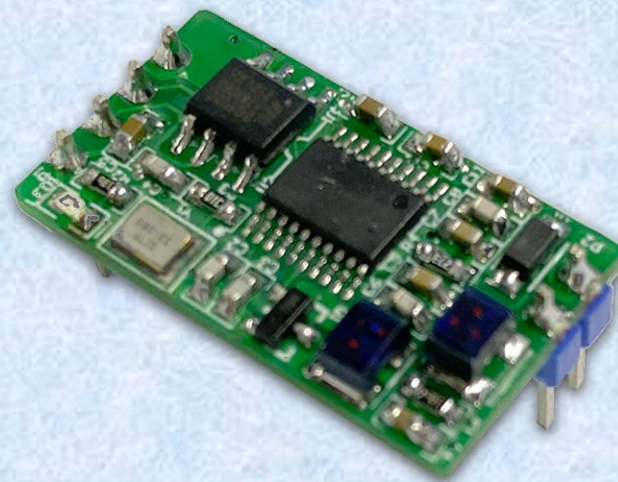
封装图

• TSSOP20



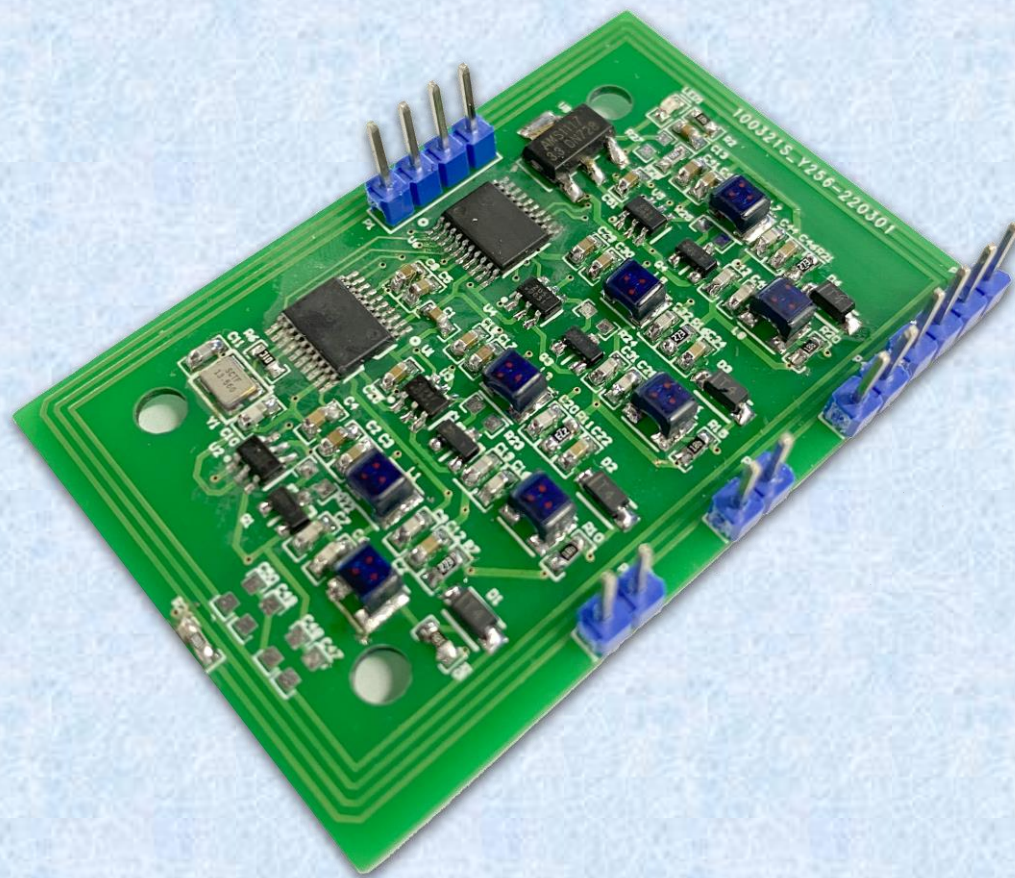
模块HYC901S

- 模块大小：14mm*25mm
- 3.3V供电
- UART接口
- 带一路天线接口
- 邮票孔接口结构
- 带电源指示灯
- 支持ISO/IEC 14443 TYPEA, 15693协议
- 可读取M1卡



模块HYC902S

- 模块大小： 54mm*36mm
- 5V供电
- UART接口
- 带三路天线接口
- 带一路板载天线
- 可进行多路天线轮询读卡
- 邮票孔接口结构
- 支持ISO/IEC 14443 TYPEA, 15693协议
- 可读取M1卡



读卡模块C903S

- USB 2.0接口，通过USB供电
- 支持板载天线
- 支持ISO/IEC 14443 TYPEA，15693协议，支持Mifare 1卡
- 支持国密算法 SM1/SM2/SM3/SM4，支持RSA，DES，HASH国密算法
- 带有工作指示灯，电源指示灯，蜂鸣器
- 外形小巧：25mm*35mm

应用场景

- **HYC901S**

- 校园澡堂刷卡
- 校园接水刷卡
- 门禁系统
- 食堂刷卡
- 会员卡管理
- 图书借阅

- **HYC902S**

- 闸机
- 门禁（里外刷卡）
- 宾馆取电

•THE END

• 谢谢