

# FSV95XX 系列 NFC DEMO 模块规格书

此规格书包含以下型号的应用和说明：

FSV9520 SPI 接口感应 DEMO 板: FSV9520-SENSOR-SPI

FSV9522 IIC 接口感应 DEMO 板: FSV9522-SENSOR-IIC

FSV9522 SPI 接口感应 DEMO 板: FSV9522-SENSOR-SPI

FSV9523 IIC 接口感应 DEMO 板: FSV9523-SENSOR-IIC

FSV9523 SPI 接口感应 DEMO 板: FSV9523-SENSOR-SPI

FSV9512 IIC 接口感应 DEMO 板: FSV9512-SENSOR-IIC

FSV9512 SPI 接口感应 DEMO 板: FSV9512-SENSOR-SPI

FSV9510 SPI 接口感应 DEMO 板: FSV9510-SENSOR-SPI

MFRC52202 IIC 接口感应 DEMO 板: MFRC522-SENSOR-IIC

MFRC52202 SPI 接口感应 DEMO 板: MFRC522-SENSOR-SPI

MFRC52302 IIC 接口感应 DEMO 板: MFRC523-SENSOR-IIC

MFRC52302 SPI 接口感应 DEMO 板: MFRC523-SENSOR-SPI

PN5120A0HN1 IIC 接口感应 DEMO 板: PN512-SENSOR-IIC

PN5120A0HN1 SPI 接口感应 DEMO 板: PN512-SENSOR-SPI

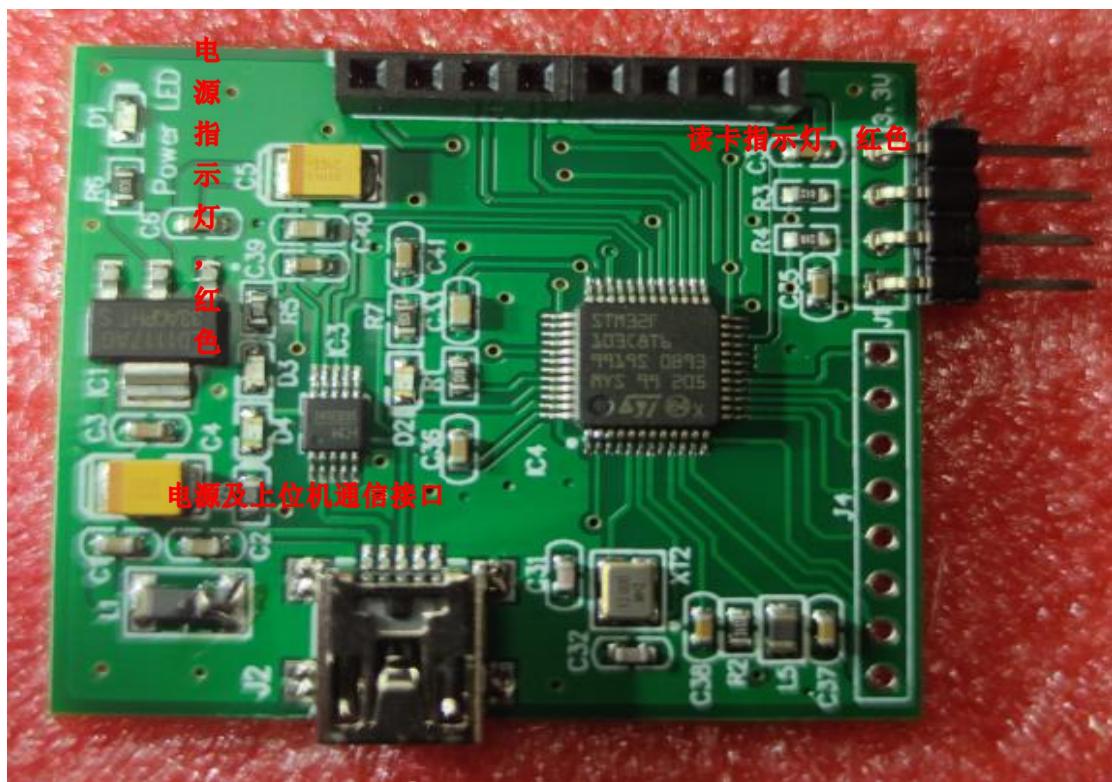
FSV9510C 感应 DEMO 板: FSV9510C-SENSOR-IIC

FSV95 系列 NFC IIC 接口 MCU DEMO 板: FSV95XX-MAIN-IIC

FSV95 系列 NFC SPI 接口 MCU DEMO 板: FSV95XX-MAIN-SPI

**注：感应 DEMO 板可以配合 FSV95XX-MAIN 板使用，我司可提供相应的 DEMO 程序。**

一、主板外观，FSV95XX-MAIN-IIC 或 FSV95XX-MAIN-SPI，长 40MM\*宽 37MM\*高 7MM（图一）



NFC 感应板外观, 长 61MM\*宽 41MM\*高 14MM (图二)



## 二、电源通信接口

1、电源及通信接口：MICRO USB 接口通信及供电。

## 三、电源及 NFC 读卡指示灯：

- 1、电源指示灯：如图一所示，通电后电源指示灯会亮红色，代表供电正常；
- 2、NFC 读卡指示灯：如图一所示，当有检测到卡片并读取正常时，绿色读卡

指示灯亮，卡片移开后，绿色指示灯不亮；

#### 四、上位机测试：

1、上位机通信参数：波特率：115200BPS，数据位：8位；停止位：1位；校验：None 流控制：None



2. 上位机数据显示，当 NFC 模块检测到卡片时，串口数据显示会停留，并显示卡片内容相关信息

##### 2.1 14443A 卡数据

```
ATQA: 0_00 04
UID1: 0_AF 36 5F 07
SEL1: 0_08 mifare S50 has detected!
AUTH: 0
READ: 0_AF 36 5F 07 C1 08 04 00 62 63 64 65 66 67 68 69
```

3. 当无卡片时，NFC 模块会一直轮询 A 卡、B 卡、F 卡，并把无卡的状态发送到上位机。

4. 测试视频：



FSV9520.mp4