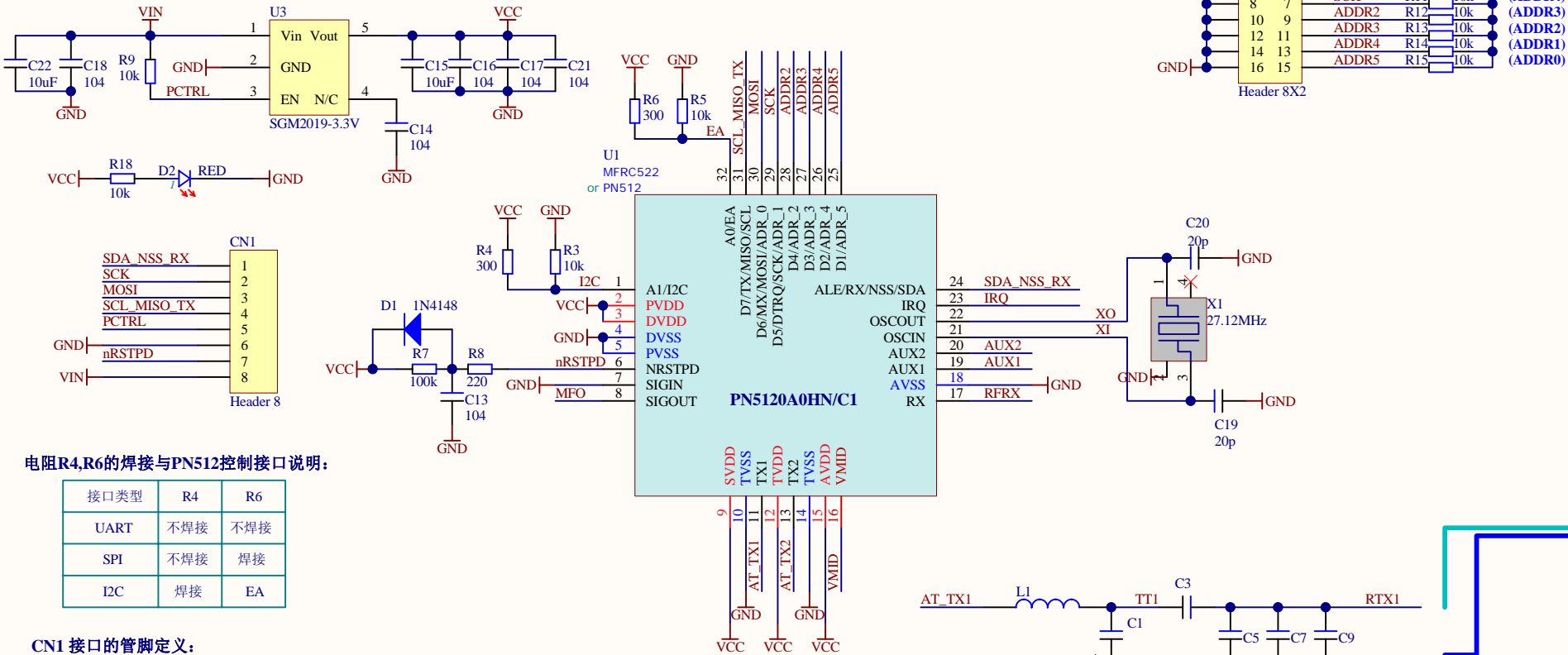


附录1: MFRC522-SQ or PN512-SQ 模块原理参考图



电阻R4,R6的焊接与PN512控制接口说明:

接口类型	R4	R6
UART	不焊接	不焊接
SPI	不焊接	焊接
I2C	焊接	EA

CN1 接口的管脚定义:

电源管脚: CN1-6 电源地, CN1-8 电源+5V
复位管脚: CN1-7, 低电平有效 (可不接)
供电控制管脚: CN1-7, 低电平有效 (可不接)
在使用UART接口时:
CN1-1, RX, 连接MCU的TX信号, I
CN1-4, TX, 连接MCU的RX信号, O
在使用I2C接口时:
CN1-1, SDA, 连接MCU的SDA信号, I/O
CN1-4, SCL, 连接MCU的SCL信号, I
在使用SPI接口时:
CN1-1, NSS, 连接MCU的NSS信号, I
CN1-2, SCK, 连接MCU的SCK信号, I
CN1-3, MOSI, 连接MCU的MOSI信号, I
CN1-4, MISO, 连接MCU的MISO信号, O

控制管脚的电平: 低 (0V), 高 (+3.3V)
(如果使用的是5V的MCU, 请注意分压)