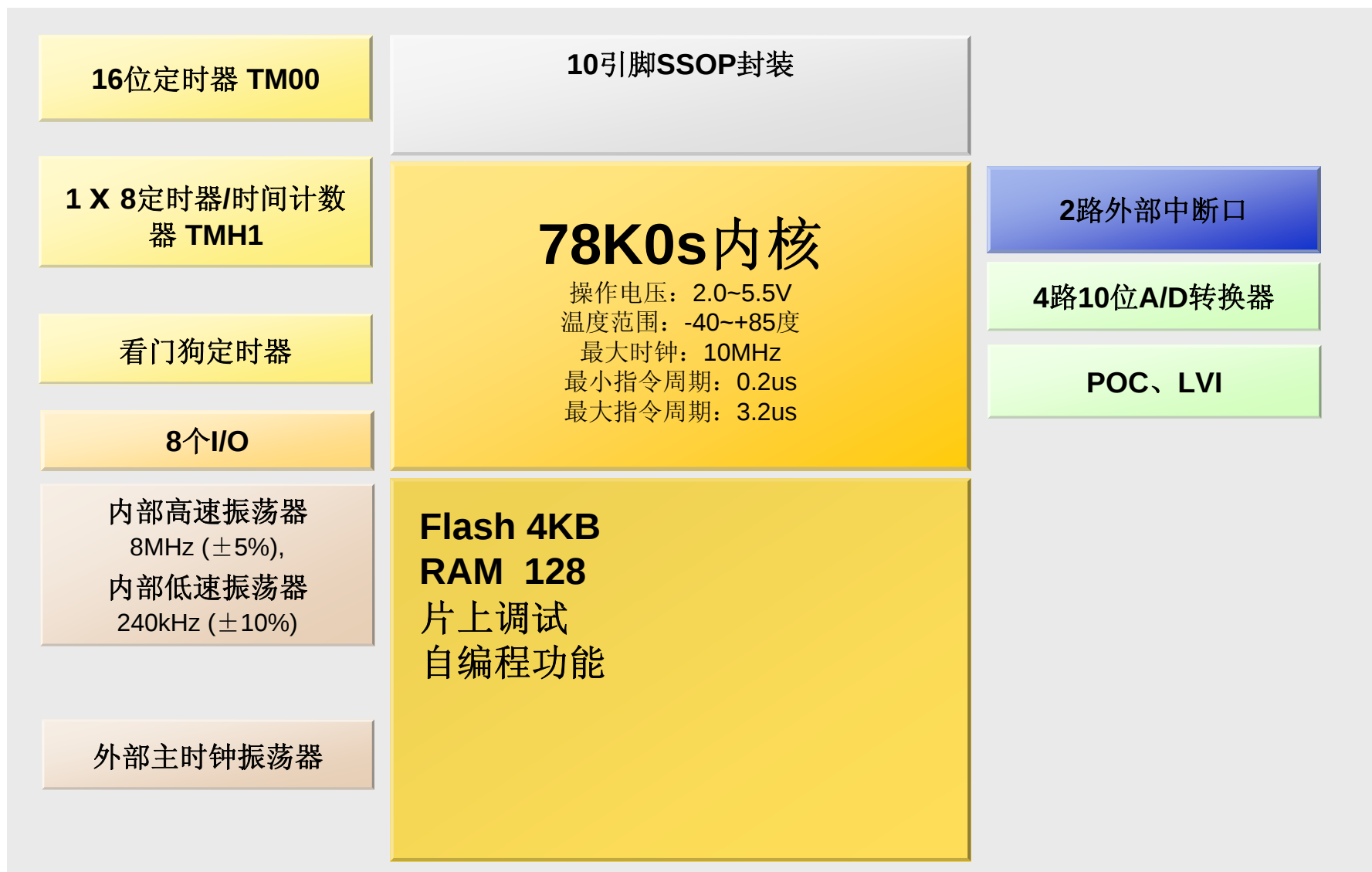


瑞萨电子MCU电能计量解决方案

瑞萨电子（中国）有限公司
MCU产品中心 应用技术部

主控MCU框图



功能和特点

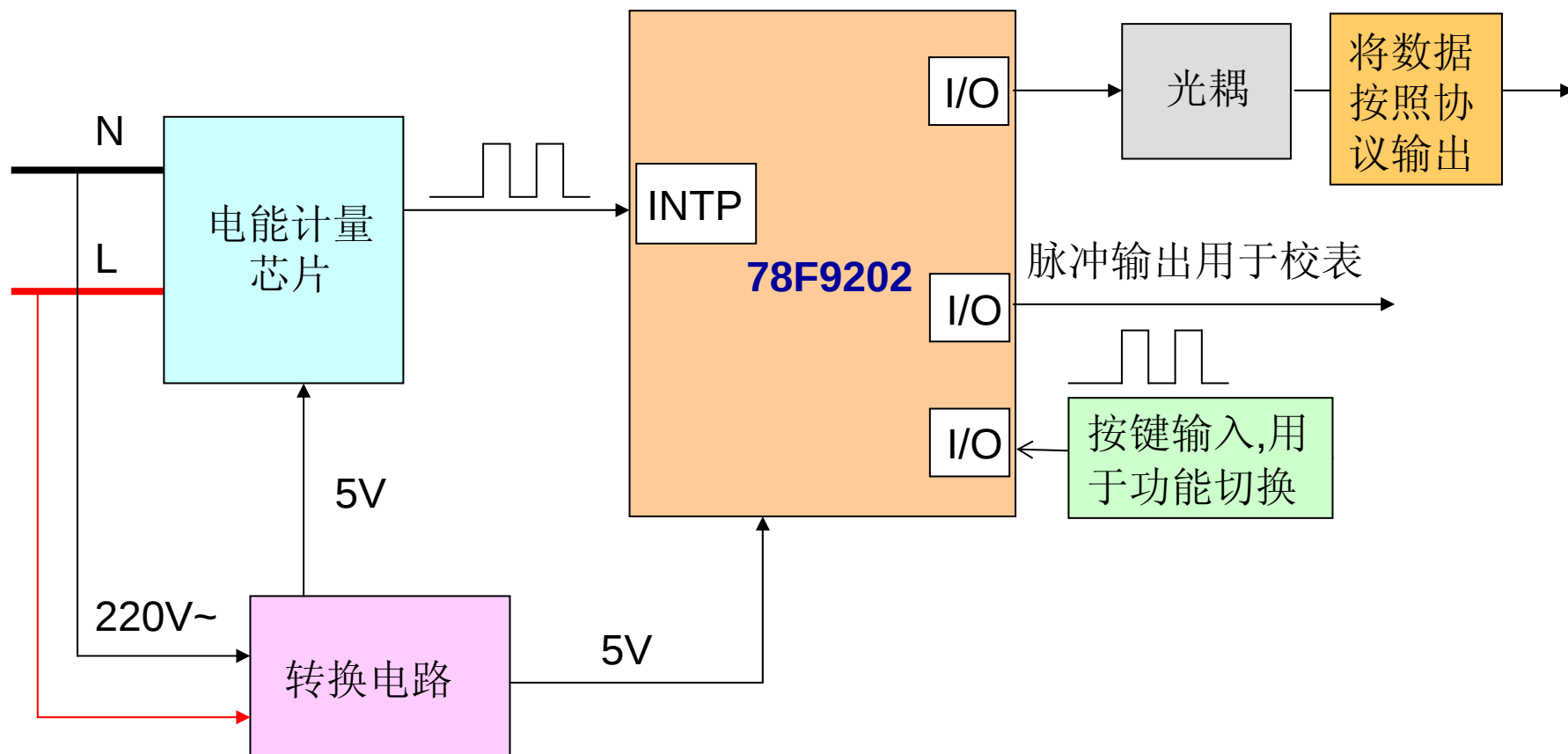
主要功能:

实时测量家电的即时功率和耗电量

特点:

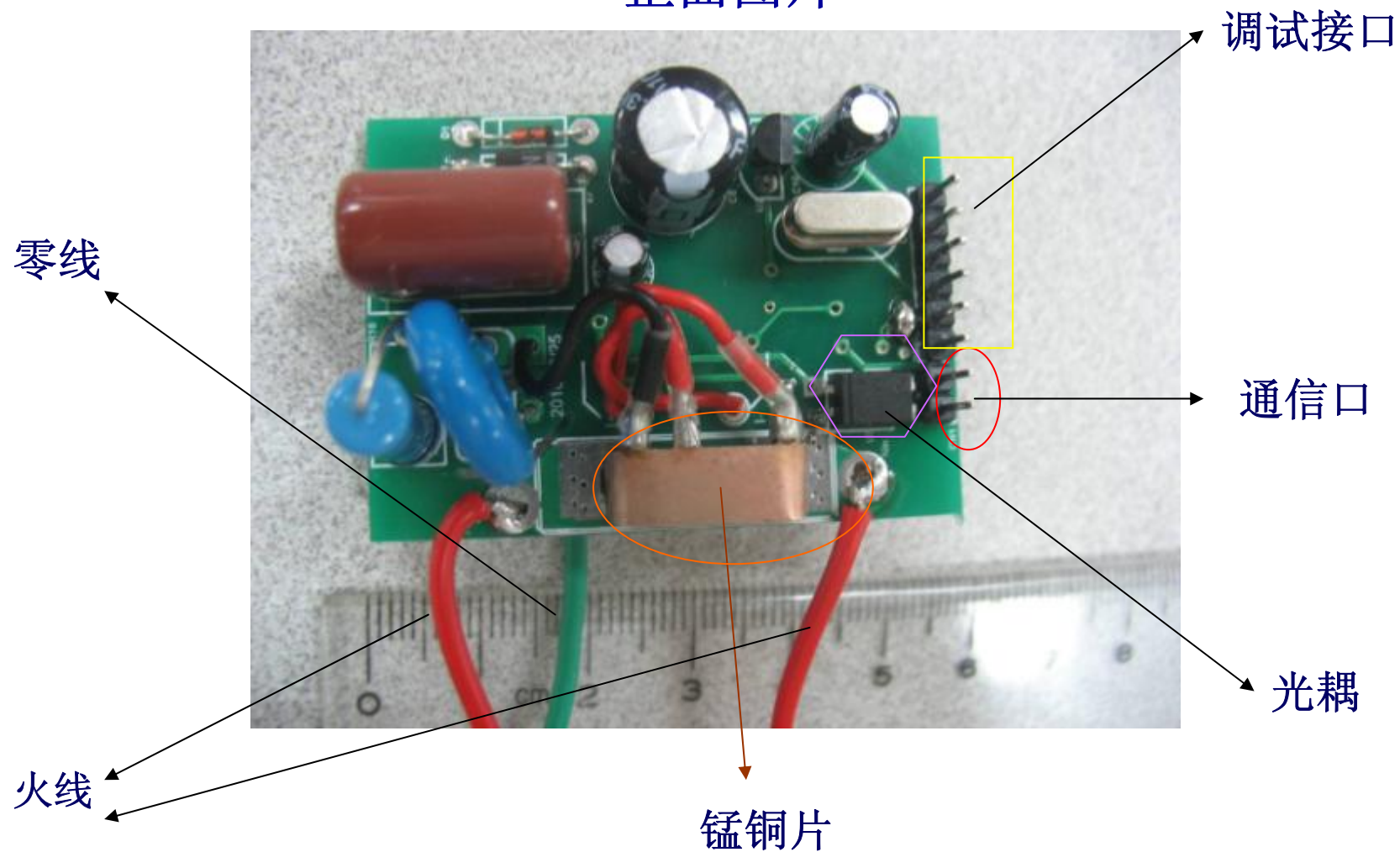
1. 使用方便，通过单线通信将用电量和功率数据传送给主机
2. 实现简单易行的软件校表功能
3. 体积很小，便于嵌入家电控制板内或者及进行系统集成

整个系统的框图



电能采集模块实物图

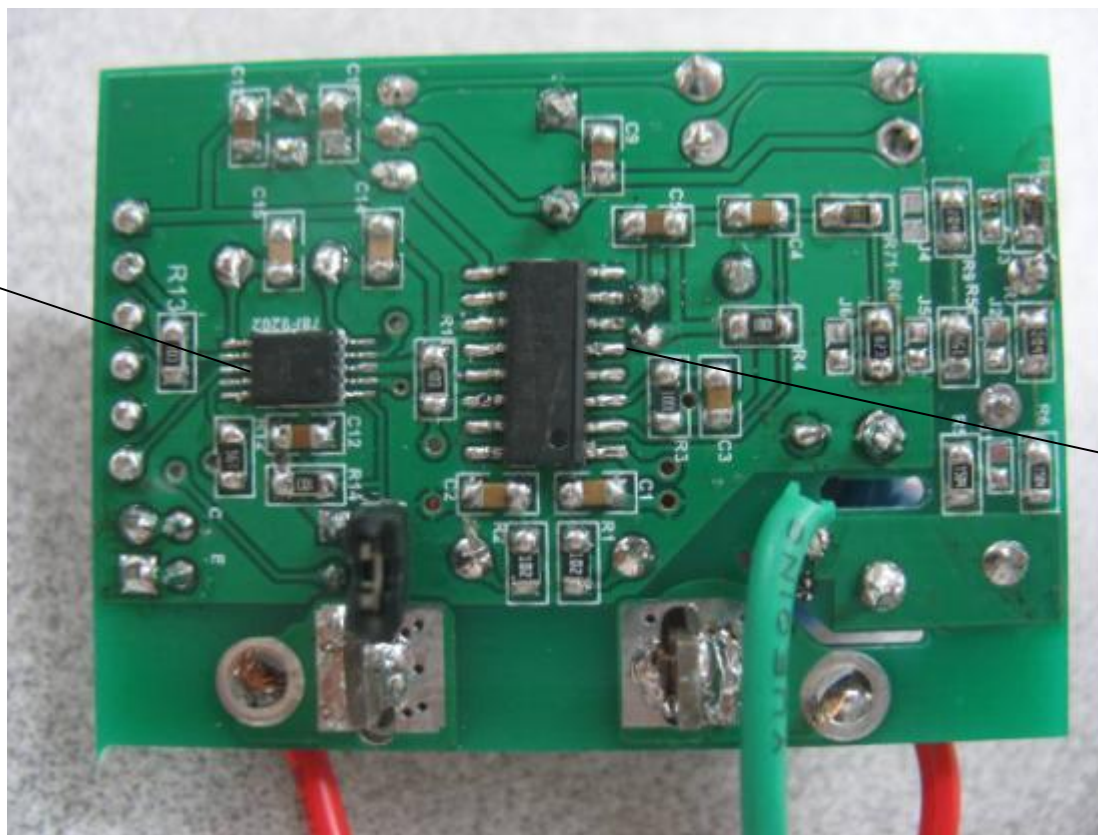
正面图片



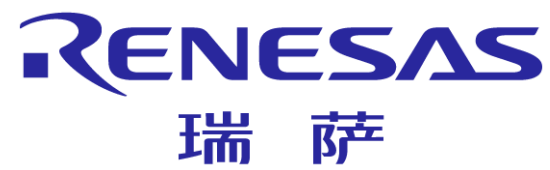
电能采集模块实物图

反面图片

78F9202



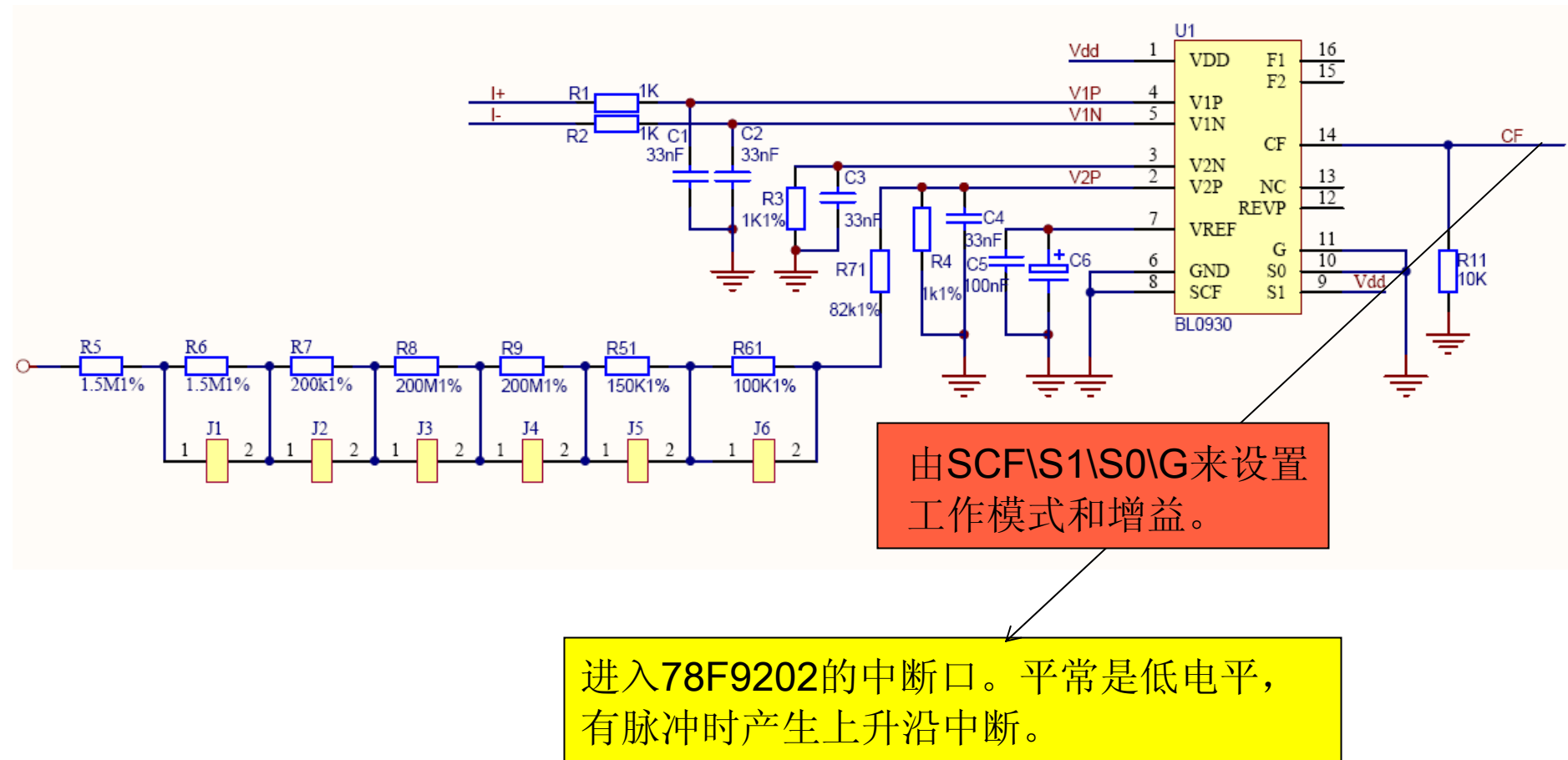
BL0930



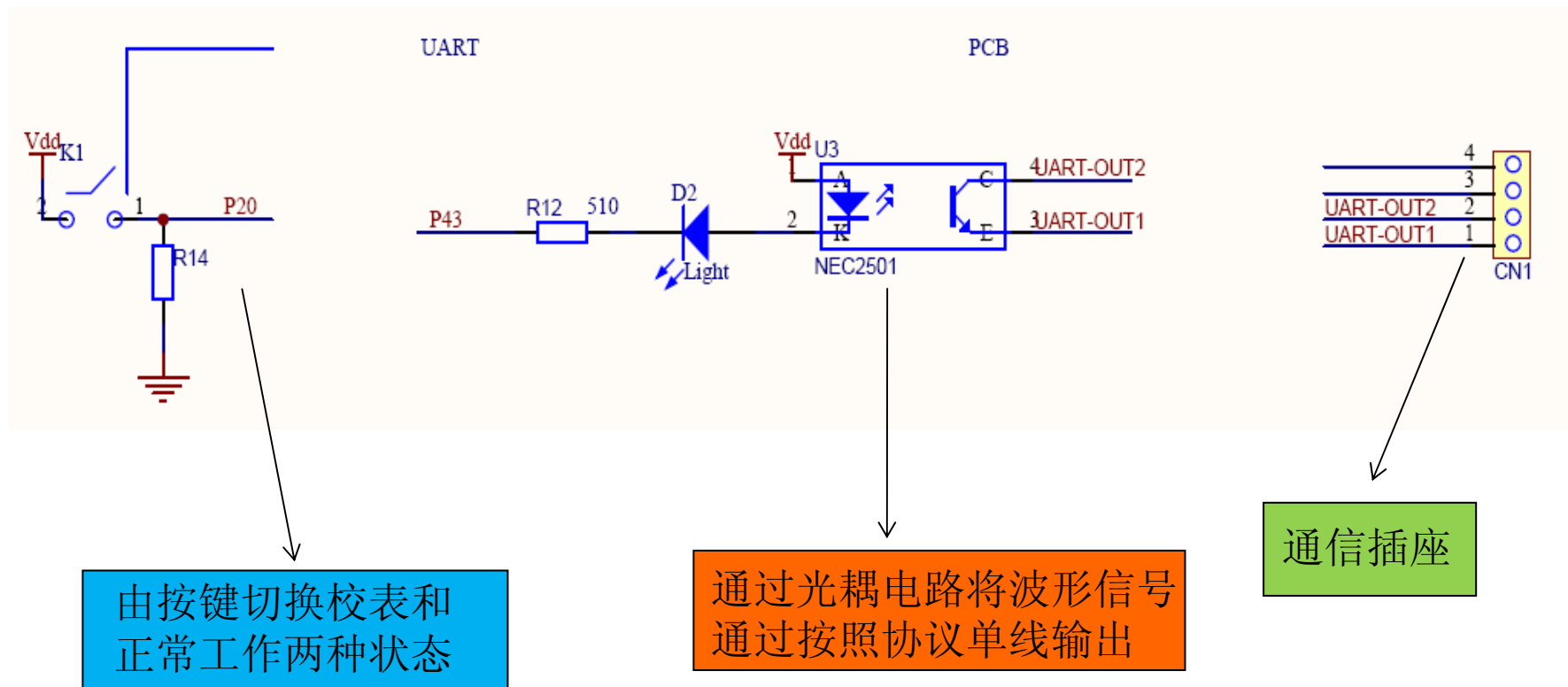
瑞萨电子株式会社

© 2010 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

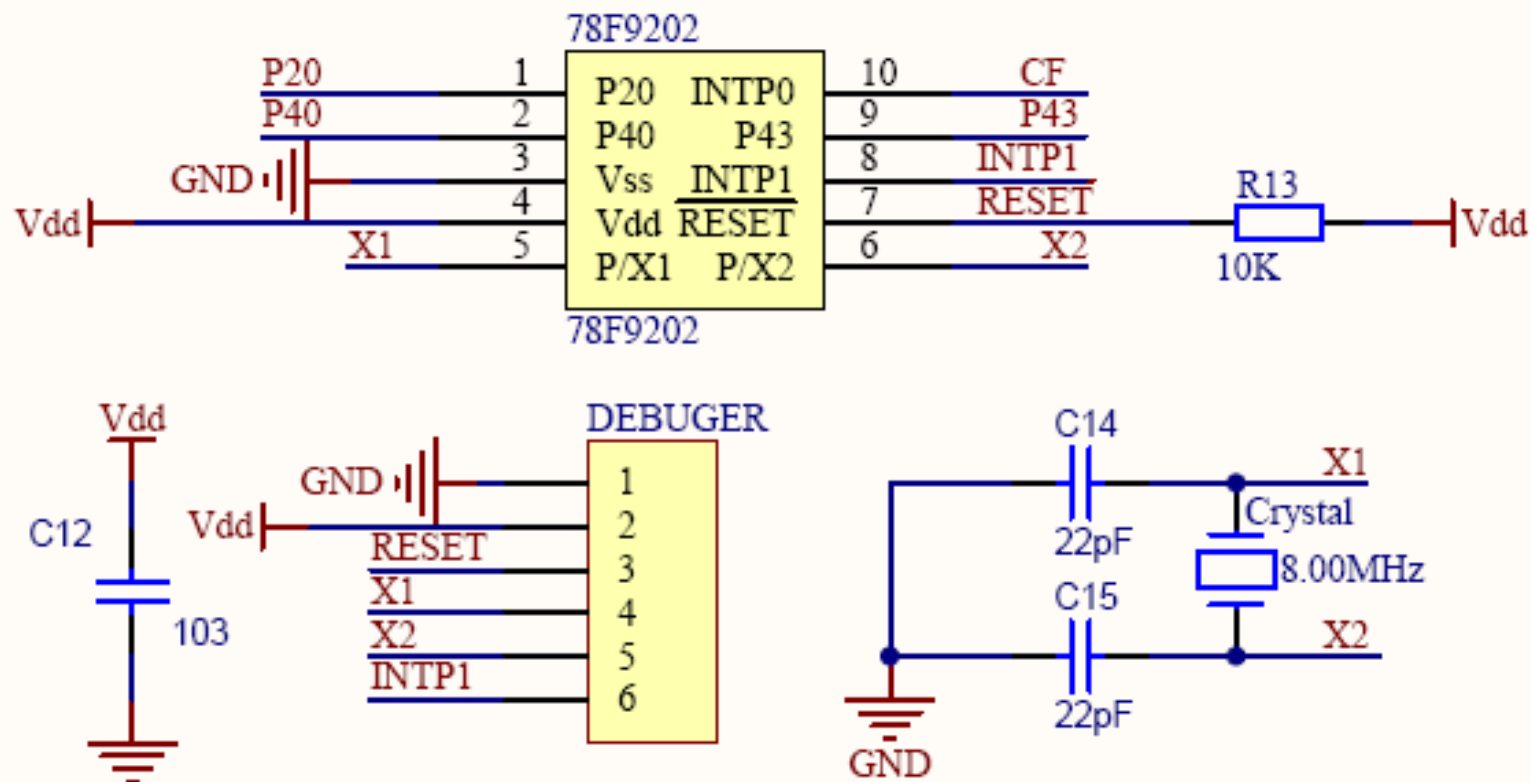
硬件原理图



通信部分

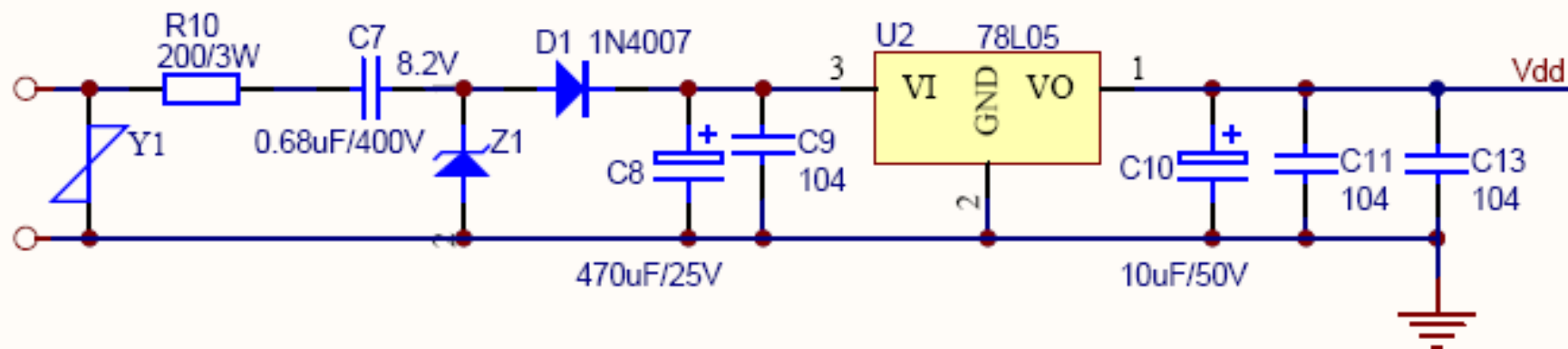


78F9202MCU部分



使用外部晶振

供电电源部分



RC降压电路将220~工频转换成5V直流电供给给数字部分