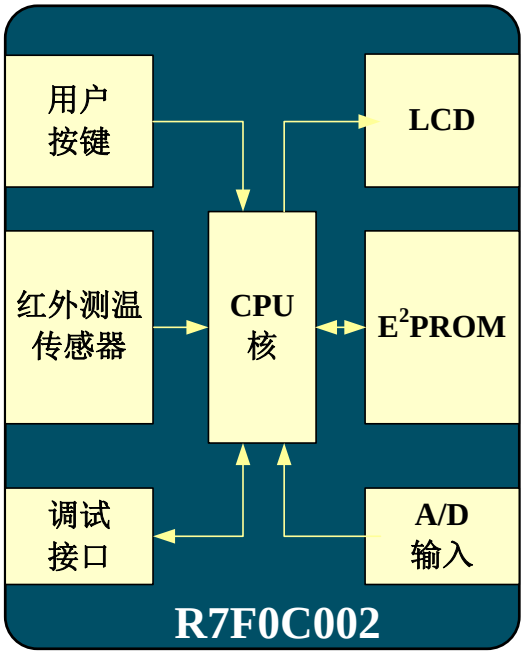
功能概要

- 采用瑞萨16-bit MCU R7F0C002（48引脚，24MHz主频），利用I/O端口、TAU、RTC、CSI、LCD等功能模块，通过测量人体额头的热辐射来显示被测对象的体温。
- 一键测量，操作简便。对额头测量，不接触人体皮肤，避免交叉感染。测量时间小于1秒，测量误差≤±0.6 ℃ 。
- LCD显示温度数据，内设报警温度。体温模式下，温度大于37℃，蜂鸣器报警。
- 电池供电，通过按键切换测量模式和待机模式。在测量模式下，超过30秒不使用，自动进入待机模式。

芯片内部模块连接图



演示板图