

代码转换与控制板设计要求

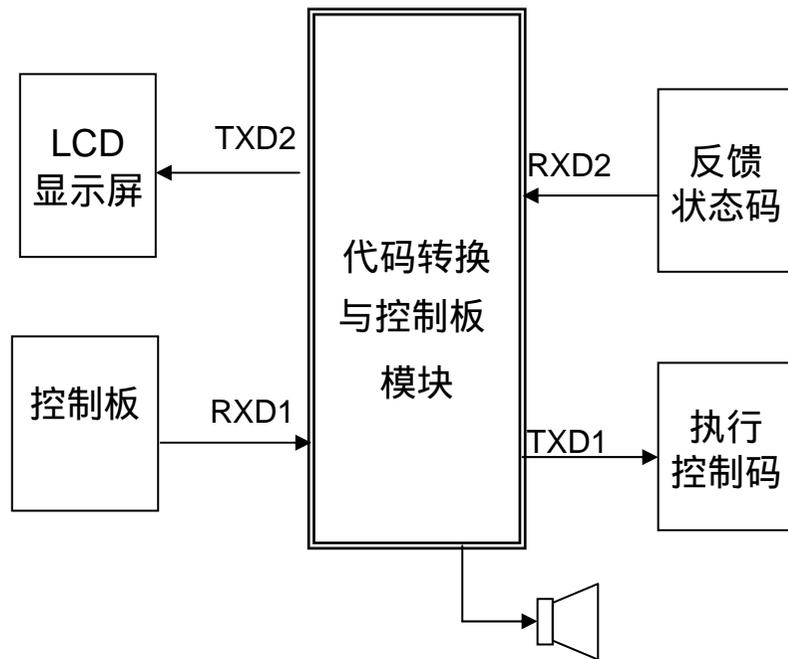
- **功能概述**

- 接收和发出2路串行UART控制码
- 解码、编码和逻辑处理
- 数据格式转换

总体要求

1. 功耗尽可能小，适合电池供电设备，2.8V供电
2. 尺寸要小，适合安装在便携盒
3. 具有ISP接口，可在线编码，方便升级

代码转换与控制板结构示意图



功能描述

- 1.通过RXD1接收控制板发出的控制码，产生与此控制码格式相同的经过逻辑处理的新的控制码，通过TXD1发出。
- 2.逻辑控制：根据收到的反馈状态码，产生符合逻辑要求的控制编码。不符合逻辑条件时，则发出告警声。
4. 根据编码板输入的控制码产生定时控制码，定时时间可调节。
- 5.可选功能：根据反馈状态码转换成LCD显示屏的指令码