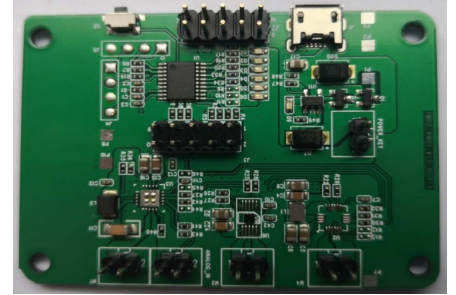


YM02-AM02

概述:

本产品触觉力反馈演示板集成了触觉致动器驱动芯片和控制MCU, 自带效果存储功能, 可根据不同客户应用场景定制触觉反馈效果, 具有UART接口, 方便连接客户主系统, 客户只需要发简单的指令即可控制产生想要的多种触觉效果。demo默认存储3种触觉效果, 可通过按键循环切换。



应用:

1. 模拟各种场景力反馈效果;
2. 家电产品上按键的轻按, 重按力反馈模拟;
3. 游戏场景中动作触感反馈模拟;
4. 汽车方向盘上按键力反馈效果以及方向盘振动提醒功能, 提升安全驾驶体验;
5. 汽车车门把手和车内内照明灯组的开关触控力反馈
6. 汽车娱乐系统中控 / 导航屏幕/ 面板的按键力反馈
7. 汽车驾驶席车窗控制按键模块及座椅调节加热模块力反馈
8. 汽车空调面板 / 按键反馈
9. 汽车其他需要人机交互的产品应用场景

功能及接口定义:

1. 采用 3.3V-5V usb电源供电, 预留电池充电电路
2. 适配不同的马达, 定制不同应用场景的触觉效果
3. MCU 采用 ST MCU, 多马达驱动芯片选择, 可做STM08单片机开发板
4. 可用外部TTL串口控制输出不同效果, 使用简单, 为客户定制接口
5. DEMO默认带按键控制循环执行3种触觉效果

