

FM33G0xx 系列 DEMO 板功耗测试说明

例程说明

FM33G0xx MCU 功耗测量需要 Demo 3.0 板下载好我们提供的功耗测试 demo 程序，程序有四种功耗模式，通过 demo 板上的按键翻页切换，四种模式如下：

1. MCU 运行在 Deepsleep 状态
2. MCU 运行在 Sleep 不带 LCD 的状态
3. MCU 运行在 Sleep 带 LCD 显示的状态
4. MCU 运行在 8M 主频下带 LCD 显示的状态

测试功耗时做如下操作：

1. 通过编程接口下载功耗测试程序后拔下编程器；
2. J28 短路跳帽选择 V3.3；
3. J32 短路跳帽断开，使用外部供电；
4. 电源从 USB 端口接入；
5. 拔除 J30 处的短路跳帽；
6. 在 J29 两个圆孔处串入电流表；
7. 通过右侧的 KEY1 按键切换 MCU 的 4 种运行状态