

目录

目录.....	1
1 简介.....	2
2 硬件说明.....	2
3 功能.....	2
4 注意事项.....	2
6 更改记录.....	3

1 简介

赛元 LB1214 接近感应评估开发板，用于演示触摸和接近感应功能。该板采用 SC95FS521 作为主控，实现 10CM 远距离感应和 4 个普通触摸按键功能。

2 硬件说明

赛元 LB1214 接近感应评估开发板，实物图如下：



板上带有 4 个通道的触摸按键，1 个接近感应线圈，4 个按键指示灯，以及烧录和 UART 接口。

3 功能

- (1) 手接近过程，4 个 LED 会被同时点亮。
- (2) 手触摸 TK1/TK2/TK3/TK4 按键时，对应的 LED 会亮/灭切换。
例：第 1 次触摸 TK1,灯亮，第 2 次触摸 TK1，灯灭。
- (3) 手离开板子后，4 个 LED 灯会再次被同时点亮，1-2s 后会自动熄灭。

4 注意事项

- (1) 输入电压：3.3V~5.5V
- (2) 工作温度：-40~85℃
- (3) 工作湿度：0 ~ 50%
- (4) DEMO 面板为亚克力材料，请轻拿轻放，运输过程勿重压。

6 更改记录

版本	记录	日期
V1.0	初版	2022 年 10 月