

提出了一种单层ITO结构实现电容式触摸屏的设计方法,该方法可以实现单点/多点触摸功能。讨论了单层ITO玻璃不同图案设计对触摸影响,对产生的原因进行了初步分析,并提出了改善的方法。

关键词: ITO 电容式触摸屏 图案设计

Design of Single Layer ITO Capacitive Touch Panel

SUN Yang, ZHANG Yong-dong, ZHU Yan-lin

TIANMA Microelectronics, Shenzhen 518118, China, E-mail: yang_sun@tianma.cn

Abstract:

A solution of Capacitive Touch Panel which uses single-layer ITO glass is presented in this paper, it can achieve single/multi touch function. Furthermore the impacts of different pattern design of ITO glass on CTP function are presented. The paper analyzes the reasons, and gives the improved methods.

Keywords: ITO capacitive touch panel pattern design

收稿日期 2010-01-20 修回日期 2010-04-25 网络版发布日期 2010-08-20

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 孙杨(1983-),男,陕西西安人,大学本科,工程师,主要从事电容式触摸屏开发工作。

作者Email:

参考文献:

[1] 翁小平. 触摸感应技术及其应用

[M].北京:北京航空航天大学出版社,2010: 72-75.