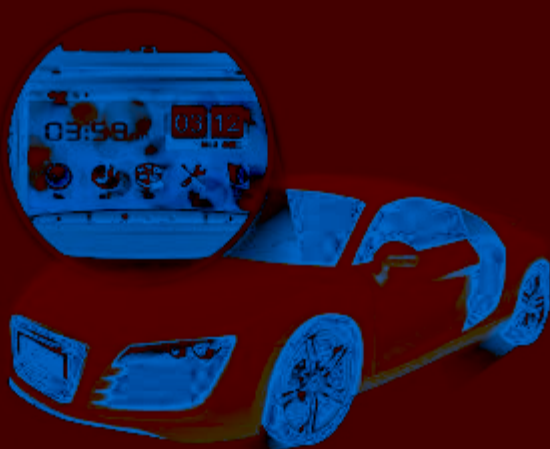


红外屏方案

方案简介

该产品通过红外发射管发射红外线，组成一张红外线网。当有物体（如手指）进入红外网的扫描处时，引起此处横竖两个方向的接收红外管接受的红外线强弱发生变化，从而确定触摸的精确位置。

该方案通过独特的光学结构设计和算法，克服传统小尺寸红外触摸，成本高，技术不稳定，感受强光、灰尘干扰等优势，相比电阻/电容触摸，具有透光率高，支持手套等操作，抗干扰能力强，寿命长等优点。



功能特点

- 触摸精度高
- 触摸面消除响，无需压力，高性能两点触摸，图片拉伸，翻转
- 低功耗（由红外扫描决定）
- 按CE100年认证设计，支持汽车级标准
- 无源校准
 - 避免灰尘误触摸；100%透光率，无反射，宽视角
- 不受强光、灰尘、射影、水雾干扰，触摸界面无限大（可用手臂等触摸任意大屏幕）

场景应用

- 车载娱乐系统应用
- 工业触控
- 医疗触控屏

产品规格

21500010 触摸屏技术规格		
尺寸比例	7寸	可选
液晶屏	7寸TFT屏	
工作温度	最高+55℃	最低-20℃
存储温度	最高+75℃	最低-40℃
寿命	10年	
触摸点数	支持2点触摸	
触摸精度	±2mm	
线性度	±2mm	
工作扫描频率	最大400Hz	
触摸模式	透射式	
安装方式	支持定制安装	
通讯方式	RS232	