

# 西门子触摸屏位置偏移故障检修

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 西门子触摸屏位置偏移故障检修          |
| 公司名称 | 佛山市捷德宝科技有限公司            |
| 价格   | .00/个                   |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺  |
| 联系电话 | 13726603456 13726603456 |

## 产品详情

西门子触摸屏位置偏移故障检修服务

SIEMENS人机界面触摸时位置不正故障维修

SIEMENS显示屏移位故障检测修理

西门子系统显示位置不对故障维修

当发射换能器发射一个窄脉冲后，声波能量历经不同途径到达接收换能器，走右边的早到达，走左边的晚到达，早到达的和晚到达的这些声波能量叠加成一个较宽的波形信，因此这个波形信的时间轴反映各原始波形叠加前的位置，也就是X轴坐标。

玻璃屏的四个周边则有45角由疏到密间隔非常精密的反射条纹。表面声波触摸屏在没有触摸时示波器下的波型状态：当或其它能够吸收或阻挡声波能量的物体触摸屏幕时，X轴途经部位向上走的声波能量被部分吸收，反应在接收波形上即某一时刻位置上波型有一个衰减缺口。

控制器分析到接收信的衰减并由缺口的位置判定X坐标。之后Y轴同样的过程判定出触摸点的Y坐标。除了一般触摸屏都能响应的X、Y坐标外，表面声波触摸屏还响应第三轴Z轴坐标，也就是能感知用户触摸压力大小值。其原理是由接收信衰减处的衰减量计算得到。

三轴一旦确定，控制器就把它们传给主机。表面声波原理，而且表面声波触摸屏的控制器靠测量衰减时刻在时间轴上的位置来计算触摸位置，所以表面声波触摸屏非常，精度也非常高，目前表面声波触摸屏的精度通常是4096\*4096\*256级力度。