工业平板电脑的电阻触摸与电容触摸的区别：

产品名称	工业平板电脑的电阻触摸与电容触摸的区别：
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华昌路鸿源工业区50栋6层
联系电话	075536820129 13113602300

产品详情

工业平板电脑是一种多功能的设备，可用于计算、拟合模拟、制表、绘图、选择、判别、存贮、检索、统计、管理、自动控制、人工智能、专家系统等方面。想要在化工领域中能把高难度的工作简易化，工作效
率还能得到提升，那就要使用工业平板电脑。
工业平板电脑在化学中的运用是这些年来化学学科重要的成就之一。 在化工每个领域中都能得到运用的就是工业平板电脑，并且它的优越性和生命力在化工领域中越来越突出。化学学科中复杂计算、海量化学信息、化学反应的复杂性和微观性对虚拟现实的需求、化工过程对自动化的需求等等，都要工业平板电脑的支持。 下面我为大家简单介绍下工业平板电脑。到底是电容屏好还是电阻屏好呢？

1.电阻触摸屏： ①它们都是一种对外界完整断绝的事情情况，不怕尘土、水汽和油污 ②能够用任何物体来触摸，能够用来写书画画，这是它们比拟大的上风 ③电阻触摸屏的精度只取决于A/D转换的精度，因而都能轻松到达4096*4096?比拟而言，五线电阻比四线电阻在包管辨别率精度上还要良好，然则本钱价钱大，因而售价十分高。

对于电容屏： 1.对于戴手套也是可以操作的，目前有解决方案。已经商用上量； 2.对于温湿度的影响，也早已解决。而电磁干扰对电容屏，电阻屏都是有影响的，没有统一的解决方案。 3.价格方面，如果考虑产品周期，除非只需要2-3年产品生命周期，且对价格敏感的产品，其它综合价格电容屏已经不占劣势。 从产品可靠性来看，电阻屏需要靠压力，对触摸屏表面产生形变才会有触摸检测，这个原理决定了电阻屏的使用周期不长。电容屏在这方面是有优势的。如果再考虑guester，电阻屏完败。

工业触摸一体机使用电容屏的优点： 1、可以多点触摸。 2、定位精度高。
电容屏在工业控制上的弊端：

1、工业控制行业工位上的操作工人一般都会戴手套，频繁的脱手套去操作电容屏，显然不太合适。 2、电容屏更容易受温度、湿度、电磁干扰等环境的影响，这对于工作环境相对比较恶劣的工业控制来说，显然不太合适。 3、电容屏目前相对来说还贵一点，特别是支持多点触控等特性的电容屏来说，价格还是贵了不少。 工业触摸一体机使用电阻屏的优点：

1、造价便宜，反应灵敏度也很好。
2、能适应各种恶劣的环境，用任何东西都可以对工业平板电脑进行操作。

电阻屏在工业控制上的弊端：

1、屏容易发黄；2、屏的透光率不如电容屏；3、软屏，需要一定的形变，对于那些容易碰触的使用场合，容易把屏碰碎，而电容屏的表面据说现在有一种强度非常大的材料，可以支持一定的捶击没有问题。 那么究竟是选择电容屏还是电阻屏好呢？ 在选择合适的工业液晶屏及工业触摸屏时，需要根据产品的应用环境，应用人群及产品市场所决定。通常会通过成本、精度、抗损性、环境适应性等方面来确定在电容触摸屏及电阻触摸屏中进行选择。