

ABB触摸屏无显示维修

产品名称	ABB触摸屏无显示维修
公司名称	鹏控（茂名）电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	茂名市茂南区油城三路312号三号楼D栋3层303、309-2号（注册地址）
联系电话	15361281328

产品详情

人机界面（触摸屏）功能简述

一、人机界面概述

HMI是Human MachineInterface的缩写，也称为Human MachineInterface。人机界面（也称为用户界面或用户界面），内部信息格式与用户可接受格式之间的转换，以及系统与用户之间的交互和信息交换的媒介。人机界面存在于人机通信相关领域。

二、hmi接口的类型

HMI有多种类型的hmi接口，包括rs232、RS485、CAN和rj45网络接口。例如，工厂收集工厂内机器的温度、湿度和状态信息。这些参数被监视，记录在主设备上，并在发生不可预测的情况时进行处理。这是scada/hmi的典型用法。通常，hmi系统需要几个基本功能。

实时趋势:立即在屏幕上显示捕获的数据。

自动记录数据-数据自动存储在数据库中，以备以后显示。

历史数据趋势-可视化数据库中的数据。

创建和打印报表-可以将数据转换为报表格式并打印。

图形接口控制-操作员可以通过图形接口直接控制机器和其他设备。

报警发生和记录-用户定义了几个报警发生条件，如温度不太高或压力超过临界值。在这种情况下，系统会生成一个警报，通知工作人员采取行动。

三、hmi人机界面产品的构成和动作原理

人机界面产品由硬件和软件两部分组成。硬件部分包括处理器，显示器，输入单元和通信单元接口（包括数据站），因此处理器的性能取决于hmi产品的性能。核心单位。根据HMI产品级别，可以选择8位、16位和32位处理器。HMI软件通常分为两部分:用于HMI硬件操作的系统软件和用于PCWindows操作系统操作的屏幕配置软件。用户必须首先使用HMI屏幕配置软件生成“项目文件”。然后，通过PC和HMI产品之间的串行通信，生成的“项目文件”被下载到HMI处理器并运行。

四、.hmi人机界面产品的基本功能

- 1) 机器的动作状态的表示。
- 2) 数据及文本输入操作，印刷输出。
- 3) 生产方式的保存，设备生产数据的记录；
- 4) 单纯的理论及数值演算，
- 5) 可以将多个工业控制设备连接到网络。

如有使用触摸屏上的问题或者触摸屏发生故障，欢迎随时联系我们广州鹏控自动化科技有限公司，我们会有维修工程师为您排忧解难。