

TP270触摸屏来回重启界面停留维修

产品名称	TP270触摸屏来回重启界面停留维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

TP270触摸屏来回重启界面停留维修

西门子人机触摸屏TP270进不去操作界面维修，SIEMENS西门子人机面板TP270进入不了系统维修，西门子触摸屏TP270开机无法进入操作界面维修，上海SIEMENS西门子人机触摸屏TP270进不去操作界面维修中心，我公司是国内较早从事工控设备维修单位，是德国SIEMENS西门子专业维修单位，目前拥有专业的维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不二次损坏机器，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

一、触摸屏的种类与原理 触摸屏的基本原理是，用手指或其他物体触摸安装在显示器前端的触摸屏时，所触摸的位置(以坐标形式)由触摸屏控制器检测，并通过接口(如RS-232串行口)送到CPU，从而确定输入的信息。触摸屏系统一般包括触摸屏控制器(卡)和触摸检测装置两个部分。其中，触摸屏控制器(卡)的主要作用是从触摸点检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给CPU，它同时能接收CPU发来的命令并加以执行：触摸检测装置一般安装在显示器的前端，主要作用是检测用户的触摸位置，并传送给触摸屏控制卡。

1. 电阻触摸屏 电阻触摸屏的屏体部分是一块与显示器表面相匹配的多层复合薄膜，由一层玻璃或有机玻璃作为基层，表面涂有一层透明的导电层，上面再盖有一层外表面硬化处理、光滑防刮的塑料层，它的内表面也涂有一层透明导电层，在两层导电层之间有许多细小(小于千分之一英寸)的透明隔离点把它们隔开绝缘。当手指触摸屏幕时，平常相互绝缘的两层导电层就在触摸点位置有了一个接触，因其中一面导电层接通Y轴方向的5V均匀电压场，使得侦测层的电压由零变为非零，这种接通状态被控制器侦测到后，进行A/D转换，并将得到的电压值与5V相比即可得到触摸点的Y轴坐标，同理得出X轴的坐标，这就是所有电阻技术触摸屏共同的*基本原理。电阻类触摸屏的关键在于材料科技。电阻屏根据引出线数多少，分为四线、五线、六线等多线电阻触摸屏。电阻式触摸屏在强化玻璃表面分别涂上两层OTI透明氧化金属导电层，*外面的一层OTI涂层作为导体，第二层OTI则经过精密的网络附上横竖两个方向的+5V至0V的电压场，两层OTI之间以细小的透明隔离点隔开。当手指接触屏幕时，两层OTI导电层就会出现一个接触点，电脑同时检测电压及电流，计算出触摸的位置，反应速度为10-20ms。

?????SIEMENS,???BAUMULLER,???HEIDENHAIN,??LENZ,?????RexrothImdamat,???Engehardt,??NORD,???BERGERLAHR,ELAU,??BAUTZ,SIMIX,VEM,AMK,ESR,??BOSH,SEW,???,??KEB?

??????FANUC,??YASKAWA,??PANASONIC, ?? MITSUBISHI,?? FUJI,?? ORIENTAL,??SHINKO,??O
MRON,?? SANYO DENKI,??SAYAMA,??? TAMAGAWA,??TOYO,??SAWAMURA
DENKI,??AMADA,??SAKAI,??SUMITOME,??ANLY,??TAIYO
DENKI,??SANKYO,??TECO,??MIKI, ???NEMICON?

?????RELIANCE,AB,ELECTRO-CRAFT,PITTMAN,EVIEW-KINCO,??MOOG,??BALDOR?

?????SEM,??FENNER,???,CT?

????LAFERT,AXOR(Setvokive),MOTOVARIOELEMA,VARVEL?

??????Schneider,??PARVEX?

??ABB????????B&R.

门子人机界面黑屏，蓝屏，白屏，不能触摸，不能通讯，按键无反应，碎屏，屏幕显示暗等常见故障维修，上海西门子人机界面维修，江苏西门子人机界面无显示维修，浙江西门子人机界面不能触摸维修。河南西门子人机界面花屏维修，山东西门子人机界面维修公司。HMI上电黑屏，关机重新上电正常，屏保后无法点亮，使用过程中突然黑屏故障分析：一、上电黑屏。

- 1、供电电流不足,同时为其他电器供电。
- 2.品质问题。
- 二、屏保后无法点亮。
- 1、品质问题。
- 2、误操作系统控制区。
- 三、使用过程中黑屏。
- 1.设置了屏幕保护或者背光灯节能。
- 2.有高频干扰源，HMI自动进入保护状态。如对讲机。
- 3.环境湿度过大导致背光灯保护。排除方法：一、为 HMI提供独立的开关电源，保证zui小功率，zui好能放大。品质问题请返回维修或者更换新机。品质问题检测方法是另外一台正常 HMI做LCM与主板交叉更换试验。
- 二、1、返回厂家维修或者换新机。
- 2、解除系统控制区限制。
- 三、1、与操作人员解释或者解除屏幕保护。
- 2、重新上电或者屏蔽好附件干扰源。比如高压、高频。
- 3、解除系统控制区限制。
- 4、环境湿度过大导致背光灯保护。