

# 无锡西门子触摸屏维修KTP1200/TP900

产品名称	无锡西门子触摸屏维修KTP1200/TP900
公司名称	无锡欧拉自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 修复时间:一般故障当天修复
公司地址	锡山区万马广场52-403
联系电话	15161569566

## 产品详情

无锡西门子触摸屏维修,无锡西门子显示屏修理——无锡欧拉自动化设备有限公司是一家从事工业自动化控制设备的维修服务公司。

公司致力于各种国内外品牌自动化设备的维修，主要包括：变频器、触摸屏/显示屏、PLC、伺服驱动器、伺服电机、伺服放大器、直流调速器、工控机、UPS、工业电源、软启动器、进口机器人控制系统、示教器、各种控制模块板卡、精密仪器仪表、数控电路控制板等。不分行业和设备种类，无原理图芯片级维修，主要涉及：机械，电子，注塑，印刷，纺织，医疗，食品，化工等众多行业。

电平转换电路选用TI的双独立可配置电源的16位(双八进制)同相总线收发器SN74AVCBI64245，允许在1.5V，1.8V，2.5V和3.3V的电平间进行信号的高速转换，信号方向配置为由A端口1.8V到B端口3.3V。另外由于信号速率比较高(75MHz)，在SN74AVCB164245与LCD接口间设置33欧电阻阻抗匹配，防止信号反射，影响信号质量，也方便信号的调试。TD043MTEAI采用8个LED作为背光源，LCD背光电路即是8个LED的驱动电源电路。用LED作为显示器背光源时，需要对其进行恒流驱动，主要原因是：避免驱动电流超出大额定值，影响其可靠性。获得预期的亮度要求，并保证各个LED亮度、色度的一致性。

西门子触摸屏型号展示：

【6AV2124-2DC01-0AX0】 KTP400 4.3寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，键控+触摸，4MB用户内存

【6AV2124-1DC01-0AX0】 KP400 4.3寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，键控

【6AV2124-0GC01-0AX0】 TP700 7寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，触摸屏，12MB用户内存

【6AV2124-1GC01-0AX0】 KP700 7寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，键控，12MB用户内存

【6AV2124-0JC01-0AX0】 TP900 9寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，触摸屏，12 MB用户内存

【6AV2124-1JC01-0AX0】 KP900 9寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，键控，12 MB用户内存

【6AV2124-0MC01-0AX0】 TP1200 12寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，触摸屏，12 MB用户内存

【6AV2124-1MC01-0AX0】 KP1200 12寸，1600万色LED背光，16:9宽屏显示，键控，12 MB用户内存

AV3503-1DB10 OP3 操作员面板，背光LCD，2行显示，20字符/每行，128KB内存

## 西门子

6AV3607-1JC20-0AX1 OP7 操作员面板，背光LCD，4行显示，20字符/每行，128KB内存 \*优惠

6AV3607-1NH00-0AX0 TP7触摸屏，液晶显示（4级灰度），4.7英寸，512KB EPROM；128KB RAM，240X128像素

6AV3617-1JC20-0AX1 OP 17操作员面板，背光LCD，4行或行显示，20或字符/每行，256KB内存

6AV3627-1NK00-2AX0 TP27-6 触摸屏，单色级灰度，5.7英寸,1MB用户内存,2MB动态RAM,320X240像素

6AV3627-1QK00-2AX0 TP27-6  
触摸屏，彩色色，5.7英寸，1MB用户内存，2MB动态RAM，320X240像素

6AV3627-1QL00-0AX0 TP27-10  
触摸屏，彩色涂晶显示：10.4英寸,1MB用户内存,2MB动态RAM,640X480像素

6AV6542-0BB15-2AX0 OP170B操作员面板，5.7英寸蓝色液晶显示

6AV6545-0AA15-2AX0 TP070 触摸屏，蓝色液晶显示，5.7英寸，128K用户内存

6AV6545-0BA15-2AX0 TP170A 触摸屏，蓝色液晶显示，5.7英寸，256K用户内存，8MB动态RAM

6AV6545-0BB15-2AX0 TP170B 触摸屏，蓝色液晶显示，5.7英寸，512K用户内存

6AV6545-0BC15-2AX0 TP170B 触摸屏，彩色液晶显示，5.7英寸，512K用户内存

6AV6 545-0AH10-0AX0 MP270B-6 触摸式面板，5.7寸彩色中文

6AV6 545-0AG10-0AX0 MP270B-10 触摸式面板,10.4寸彩色中文显示

6AV6 542-0DA10-0AX0 MP370按键式面板,12寸256色中文显示

6AV6 545-0DA10-0AX0 MP370触摸式面板,12寸256色中文显示

6AV6 545-0DB10-0AX0 MP370触摸式面板,15寸256色中文显示

6AV6 574-2AC00-2AA1 CF 存储卡 512 MB

6AV6 640-0BA11-0AX0 OP 73 micro s7-200系列用

6AV6 640-0CA11-0AX1 TP177 micro 触摸式 s7-200系列用

6AV6 640-0DA11-0AX0 K-TP 178 micro s7-200系列用

6AV6 641-0AA11-0AX0 OP 73 单色 3英寸

6AV6 641-0BA11-0AX1 OP 77A 单色 4.5英寸

背光驱动需求是：8个LED；前向电流：典型20mA；前向电压：典型26.4V。TI的TPS61161LED驱动恒流芯片能驱动多达10个LED，大电流500mA输出，输出电流大小通过连接到FB脚的电阻RsET设置，是针对具有小型显示屏的便携式应用与电池供电型应用而设计，完全满足TD043MTEAI背光驱动需求。配合系统的低功耗要求，使用芯片的CTRL脚进行背光开、关控制，除此之外，还可以通过输入不同占空比的高频PWM信号(5~100kHz)实现背光的亮度调节。该方法控制简单，由处理器一个通用IO口即可模拟PWM信号，便于系统在不同应用环境下的显示器亮度选择。TD043MTEAI自带四线电阻式触摸屏。

电阻式触摸屏的优点是屏和控制系统成本较低，反应灵敏度好，而且对外界完全隔离的工作环境，不怕灰尘和水汽，能适应各种恶劣的环境。它可以用任何物体来触摸，稳定性能较好。对于系统操控要求，电阻式触摸屏将触控区域中触摸点(五)，)的物理位置转换为代表x坐标和】，坐标的电压，通过测量电极两端的电压值来实现对触摸点的定位。采用TI的四线触摸屏控制器TSC2046AD转换为处理器识别的触摸点位置信息，通过SPI接口传输给OMAP3530。TSC2046是支持低电压IO接口1.5~5.25V电平的四线触摸屏控制器ADS7846的升级版，通过配备Io接口电平为1.8V

6AV6545-0BB15-2AX0	6AV6642-0BC01-1AX0	6AV6545-0BC15-2AX0
6AV6642-0BA01-1AX0	6AV6542-0BB15-2AX0	6AV6642-0DC01-1AX0
6AV6542-0CA10-0AX0	6AV6643-0BA01-1AX0	6AV6545-0CA10-0AX0

6AV6643-0AA01-1AX0 6AV6545-0AH10-0AX06AV66430CB011AX1

6AV6542-0CC10-0AX0 6AV6542-0AG10-0AX06AV66430DD011AX1  
6AV6545-0CC10-0AX0

6AV6545-0AG10-0AX0 6AV6643-0CB01-1AX1 6AV6643-0DB01-1AX1  
6AV6643-0DD01-1AX1 6AV6643-0CD01-1AX0 6AV6542-0DA10-0AX0  
6AV6545-0DA10-0AX0 6AV6545-0DB10-0AX1 6AV6644-0BA01-2AX0  
6AV6644-0AA01-2AX06AV6644-0AB01-2AX0 6AV6644-0AC01-2AX0

6AV6645-0AA01-0AX0 6AV6645-0AB01-0AX0 6AV6645-0AC01-0AX0  
6AV6645-0BA01-0AX0

6AV6645-0BB01-0AX0 6AV6645-0BC01-0AX0  
6AV6645-0CA01-0AX06AV6645-0CB01-0AX0

6AV6645-0CC01-0AX0 6AV6645-0DD01-0AX0 6AV6645-0DE01-0AX0  
6AV3688-3AA03-0AX0

6AV3688-3CD13-0AX0 6AV3688-3ED13-0AX0 6ES7272-1BA10-0YA0  
6ES7272-0AA30-0YA0 6ES7272-1AA10-0YA0 6AV3017-1NE30-0AX0  
6AV3503-1DB10 6AV3505-1FB01

6AV3505-1FB12 6AV6641-0AA11-0AX0 6AV3607-1JC00-0AX1  
6AV3607-1JC20-0AX1

6AV3607-1JC30-0AX1 6AV3617-1JC00-0AX1 6AV3617-1JC20-0AX2  
6AV3617-1JC30-0AX1 6AV6641-0BA11-0AX0 6AV6641-0AA11-0AX0  
6AV6641-0CA01-0AX0

欧拉自动化自成立以来，已为众多企业修复了各种不同故障的工控自动化设备，为多家单位解决了生产线上的技术难题，挽回了大量的经济损失，成为了多家大中型企业的维修点，在业界赢得了良好的口碑。我们真诚地希望与各行各业的企事业单位及业界同仁建立广泛的交流与合作，期待您的垂询！

6AV6542-0CC10-0AX0 OP270-10"

6AV6542-0AG10-0AX0 MP270B-10"KEYS

6AV6643-0DD01-1AX0 MP277-10"KEYS

6AV6545-0CC10-0AX0 TP270-10"

6AV6545-0AG10-0AX0 MP270B-10"TOUCH

6AV6643-0CD01-1AX0 MP2700-10"TOUCH

6AV6542-0DA10-0AX0 MP370-12"KEYS

6AV6545-0DA10-0AX0 MP370-12"TOUCH

6AV6545-0DB10-0AX0 MP370-15"TOUCH

6AV6645-0AA01-0AX0 MOBILE177DP

6AV6645-0AB01-0AX0 MOBILE177DP

6AV6645-0AC01-0AX0 MOBILE177DP

6AV6645-0BA01-0AX0 MOBILE177PN

6AV6645-0BB01-0AX0 MOBILE177PN