

2023德国西门子S7-400PLC西门子授权浙江湖州市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-400PLC西门子授权浙江湖州市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-400PLC西门子授权浙江湖州市总代理

举例说明西门子人机界面维修过程中的故障诊断和解决方法。

1、触摸不准确【故障现象】

人机界面无法通过手指触摸显示屏的部分来正常完成相应的操作。

【故障分析与处理】

这种现象可能是人机界面使用一段时间后，屏幕周围的反射条纹布满了灰尘，可用干软布擦拭，然后断电，重启电脑，重新校准。也有可能是隔音屏的反射条纹有轻微损坏，这种情况下不会*修复。

对于电容式人机界面，屏幕校准程序可以在以下条件下运行：

- 1)一次性完成驱动软件的安装。
- 2)每次更改显示器的分辨率或显示模式时。
- 3)每次改变显示器的显示区域。
- 4)每次调整控制器频率后。

5)每次光标不能对应触摸点时。

西门子人机界面维修校准后，校准后的数据保存在控制器的寄存器中，无需每次开机后校准屏幕。

2、人机界面无反应

【故障现象】

人机界面无法工作，触摸任何部分都没有反应。

【故障分析与处理】

先检查各接线接口是否松动，再检查串口和中断号是否有冲突。如果存在冲突，请调整资源以避免冲突。然后检查人机界面表面是否有裂纹。如有裂纹，及时更换。还需要检查人机界面表面是否有灰尘。如果是这样，请用软布将其除去。观察并检查控制箱上的指示灯是否工作正常。正常工作时，指示灯为绿色并闪烁。

如果以上部件正常，可采用更换方法检查人机界面，先更换控制箱，再更换触摸屏，*后更换主机。

3、人机界面正常，但电脑不能操作

【故障现象】

经测试人机界面正常，但连接主机后，电脑无法运行。

【故障分析与处理】

这可能是在主机开始加载HMI驱动之前，HMI控制卡收到操作信号，只需要再次断电重启电脑即可。也有可能是HMI驱动版本太低，需要安装新的驱动。

西门子人机界面维修还有很多技巧。其保养方式与一般电器产品非常接近。但是，应该注意的是，它具有软件程序。在很多情况下，注意不要轻易取出电池或内存条等设备。