

西门子工控机不启动主板腐蚀维修

产品名称	西门子工控机不启动主板腐蚀维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:西门子触摸屏维修 TP900:西门子工控机维修 工控机:西门子数控面板维修
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

西门子工控机不启动主板腐蚀维修

西门子工业电脑主板维修方法编辑查板方法1. 观察法：有无烧糊、线路烧断、起泡、板面断线、元器件明显损坏2. 表测法：+5V、GND电阻是否是太小（在50欧姆以下）。3. 通电检查：对明确已坏板，可略调高电压0.5 - 1V，开机后给有问题的芯片适当加热，从而让故障容易显现出来。4. 逻辑笔检查：对重点怀疑的IC输入、输出、控制极各端检查信号有无、强弱。5. 辨别各大工作区：大部分板都有区域上的明确分工，如：控制区（CPU）、时钟区（晶振）（分频）、电源供电区、输入输出端口区等。这对电脑板的深入维修十分重要。

修复排除西门子工控机开机后不启动没反应故障处理；CPU是否被烧毁、压坏 打开机箱检查、取下风扇、拿出CPU然后用肉眼检查CPU是否有被烧毁、压坏的痕迹。现在采用的陶瓷封装CPU，其核心（如P 铜矿、AMD的毒龙、雷鸟、Athlon等）十分娇嫩，在安装风扇时、稍不注意，便很容易被压坏。CPU损坏还有一种现象是针对脚折断。现在无论是毒龙/雷鸟/还是P /P4，采用的都是Socket架构。CPU通过针脚直接插入主板上的CPU插槽，尽管号称是“零插拔力”插槽，但如果插槽质量不好，CPU插入时的阻力还是很大。大家在拆除或者安装时应注意保持CPU的平衡，尤其安装前要注意检查针脚是否弯曲，不要一味地作力压或拔，否则就有可能折断CPU针脚。二、风扇运行是否正常 CPU运行是否正常与CPU风扇关系很大。风扇一量出故障，则很可能导致CPU因温度过高而被烧坏。平时使用时，我们不应忽视对CPU风扇的保养，比如在气温较低的情况下，风扇的润滑油容易失败，导致运行噪音大，甚至风扇坏掉，这时我们就应该将风扇拆下清理并加油。三、CPU安装是否安装 注意检查CPU是否插入到位，尤其是对采用Slot插槽的CPU（如P 及老P ）；安装时容易安装不到位，现在的CPU都有定位措施，但仍然检查CPU插座的固定杆是否固定到位