

# 西门子PCU50.3B-C工控主机黑屏（五小时内帮你修好）

产品名称	西门子PCU50.3B-C工控主机黑屏（五小时内帮你修好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2400.00/件
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:加工中心维修 产地:镗铣床维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子PCU50.3B-C工控主机黑屏（五小时内帮你修好）-公司修复840D系统黑屏案例上百，欢迎送修，修完拿回去装机包好用

恒税公司是国内较早从事工控设备维修单位，是德国SIEMENS西门子维修单位，目前拥有维修工程师和\*的维修设备，具有丰富的维修技术和现场诊断经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不在次损坏机器，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

西门子PCU50.3B-C工控主机黑屏（五小时内帮你修好）

西门子840D数控系统

PCU50维修经验，接触西门子840D数控系统多年，对其PCU50有多次的维修，总结些经验与大家分享。

### 2.PCU50黑屏

黑屏的故障一般分为三种可能：

（1）电源模块损坏；很多种情况并非电源完全不工作，而是电源功率衰减，征对这种情况就得借助于电源功率测试仪来进行分析了，看其是否达到额定功率。

（2）还是北桥（PN133T）脱焊，这种情况比较好判断，一般是通电后风扇一直高速运转，对于PCU50.3的话，系统进入不到00状态。这种情况处理方面如花屏的方法一致。

（3）OP高压逆变器损坏，这种故障比较好处理，直接更换一个逆变电源就可以解决问题。

### 1.PCU50花屏

很多维修人员认为花屏，一般为液晶显示屏的故障。其实对于PCU50来说，花屏的故障液晶坏的可能性较小，一般为北桥PN133T虚焊。

早期的产品西门子在制造上考虑到受环境影响而导致虚焊的问题，因为他为在北桥周边以及底部灌了环氧树脂，事实证明，这一招并未起来效果，反而给维修带来了很大的难度。

如果操作不熟练的话，那么只有一个结果，焊盘拉掉，整个主板报废。

后期的产品，虽然有一些改进（加上压片），但是没有解决根本问题。