

西门子CPU1500指示灯不亮面板黑屏维修

产品名称	西门子CPU1500指示灯不亮面板黑屏维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:指示灯不亮 CPU150:无显示 德国:通讯不上
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CPU1500指示灯不亮面板黑屏维修

西门子S7-CPU1500上电屏幕无显示三个指示灯不亮（当天修复解决）西门子PLCS7-1500系列故障诊断

1、PLC自身故障判断

一般来说，PLC是极其可靠的设备，出故障率很低，但由于外部原因，也可导致PLC损坏。

（1）、西门子S7-1500的PLC输出公共端标1L、2L等，工作电脑为ACL1N表示，+24V电源为L+M表示对初学者或经验不足者容易搞错。如果错

把L+M当作220V电源端子，送电瞬间即将烧坏PLC24V电源。

（2）、一次系统电源变压器零线排因腐蚀而中断，导致接入PLC220V电源升到380V，烧坏了PLC底部的电源模块，后整改时增加了380/220V的

隔离控制变压器

3）、一只工作电源为220V的接近开关，其输入PLC信号触点两根引线与接近开关的220V的电源线共用一根4芯电缆，一次该接近开关损坏，

更换时，错把电源的零线与输入的PLC的公共线调错，导致送电时烧坏了3路PLC输入点。

PLC、CPU等硬件损坏或软件运行出错的概率几乎为零，PLC输入点如不是强电入侵所致，几乎也不会损坏，PLC输出继电器的常开点，若不是外

围负载短路或设计不合理，负载电流超出额定范围，触点的寿命也很长。

SIMATIC西门子S7-1500CPU面板黑屏不显示画面，是一种常见的故障现象。本文将详细介绍如何进行西门子S7-1500CPU面板黑屏维修，并给出价格参考。该维修需付费1000元/台。

西门子PLC出现红灯全闪报警不能复位，说明PLC发生故障，需进行消除。1500系列西门子S7-1500CPU黑屏无显示，没有字符启动不了，这表明CPU的硬件或软件出现问题，进而导致无法正常工作。可编程控制器通讯不上，网口灯不亮，无法正常通讯连电脑，说明控制器与外部设备之间存在通讯问题。

针对这些问题，我们需要进行相应的维修工作。在消除PLC报警和重启设备之后，可以尝试升级CPU的固件和驱动程序，如果问题仍然存在，可以检查与CPU相关的控制器组件，如IO模块、通讯模块等，以确保其运行正常。检查网口与外部设备连接是否正确无误，通常通过更换网线、更改网络设置等方法，可以解决通讯问题。