

(成功修复解决) 西门子S7-1500CPU上电后小面板白屏故障分析

产品名称	(成功修复解决) 西门子S7-1500CPU上电后小面板白屏故障分析
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子中央处理器维修 产地:德国
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

(成功修复解决) 西门子S7-1500CPU上电后小面板白屏故障分析；

这个故障算是cpu出现比较高的故障，这个故障术语称作不启动，意思是说西门子plc类似一个电脑CPU或者内存或者周围器件出现故障，启动过程卡住了，灯全亮，没法正常启动。这个故障显现99%以上是硬件问题，或者供电，或者存储芯片，亦或者复位时钟等等故障导致，此时这个cpu除了报废就是选择维修了。

西门子中央处理器模组CPU1515-2PN。西门子SIMATIC S7-1500具有高速背板总线、PROFINET性能和极短响应时间，CPU命令处理时间可达到1ns，可在生产过程中实现极高生产力和产品质量。具有确定性时间特性的PROFINET接口提供了 μ s时间范围内的重复性和精度。由于具有统一显示方式，集成在西门子S7-1500PLC系统中的诊断功能可确保错误消息以完全相同的文本信息显示在HMI上的TIA Portal中、Web服务器中以及CPU显示屏上。组态和诊断报告通道以用户友好的方式集成在系统中。所有CPU都支持跟踪功能。

西门子S7-1500PLC 产品简介：

SIMATIC S7-1500 具有模块化设计，功能可以扩展：不同的中央处理单元（CPU 类型）可用于满足多种性能等级要求。提供了各种各样的输入输出信号模块、用于执行特殊工艺功能（如计数）的工艺模块以及集中和分散式通信模块，可作为与机器设备连接的接口。SIMATIC S7-1500 的防护等级为IP20，适合安装在控制柜内。

SIMATIC S7-1500 的操作处理十分方便，在许多新的细节上都具有极强的用户友好性。详细的文本信息提供了完全工厂透明度。标准化的前连接器简化了备件储存。夹头和标签易于实际分配，缩短了接线时间，促进了发生故障时的诊断。

借助于集成的电压桥，可简单而灵活地形成电压组；自动断路器和继电器等辅助组件可快速、方便地进

行安装。模拟量可确保信号接收的高质量，不受外部电磁干扰的影响。由于便于扩展、可定制化组装且向上兼容，提供了极高成本效益和投资安全性。

SIMATIC S7-1500 的安全方案包括权限管理、程序块保护直至通信完整性等措施。集成信息安全功能提供投资保护，有助于防止机器的复制，并确保较高工厂可用性。

在 SIMATIC 存储卡上，具体程序块与原始存储卡的序列号链接，以防止程序复制。控制器检测已修改的工程组态数据或者数据是否正从未授权的来源传输。访问保护针对未授权的组态更改提供保护。