

# 西门子s7-1500cpu处理器上电不运行(当天彻底修复解决好)

产品名称	西门子s7-1500cpu处理器上电不运行(当天彻底修复解决好)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子 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

西门子s7-1500cpu处理器上电不运行(当天彻底修复解决好)分析诊断；

首先，检查接线：电源线是不是已经连接到供电电源端子(PLC一般有多组电源端子，分为三种类似：模块供电电源、输入传感器电源、输出驱动电源)；

其次，检查电源：外部供电电源的电压是否与PLC一致(若PLC为24伏供电，而电源为220V，则PLC已损坏；若PLC为220V供电，而电源为24V，则PLC不会受损，但无法工作)；正负接线是否一致；

若所有可能因素均检查无误，则也可能是PLC硬件问题，需返厂质保或检修

西门子s7-1500cpu处理器上电不运行(当天彻底修复解决好)分析诊断

西门子S7-1500PLC的中央处理单元：

标准型 SIMATIC S7-1500：

CPU 1511-1 PN、CPU 1513-1 PN、CPU 1515-2 PN、CPU 1516-3 PN/DP、CPU 1517-3 PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP MFP；

用于 SIMATIC S7-1500 的故障安全 CPU：

CPU 1511F-1 PN、CPU 1513F-1 PN、CPU 1515F-2 PN、CPU 1516F-3 PN/DP、CPU 1517F-3 PN/DP、CPU 1518F-4 PN/DP、CPU 1518F-4 PN/DP MFP；

S7-1500R/H 的冗余 CPU：

CPU 1513R-1 PN、CPU 1515R-2 PN、CPU 1517H-3 PN ；

用于 SIMATIC S7-1500 的紧凑型 CPU ：

CPU 1511C-1 PN, CPU 1512C-1 PN ；

用于 SIMATIC S7-1500 的技术型 CPU ：

CPU 1511T-1 PN ， CPU 1511TF-1 PN ， CPU 1515T-2 PN ， CPU 1515TF-2 PN ， CPU 1516T-3 PN/DP ， CPU 1516TF-3 PN/DP ， CPU 1517T-3 PN/DP ， CPU 1517TF-3 PN/DP。

SIMATIC S7-1500 是一个模块化控制系统，适用于离散自动化领域内的各种自动化应用。

模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作，使得 SIMATIC S7-1500 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。

SIMATIC S7-1500 的应用领域包括 ：

特殊机械

纺织机械

包装机械

输送机

装配机

堆垛机

一般机械设备制造

控制器制造

机床制造

安装系统，

电气与电子工业及相关产业

汽车

供水/污水处理

食品和饮料

基础设施（隧道、交通控制、船舶、机场等）

提供了具有不同性能水平的多种 CPU 以及一个包含许多便利功能的模块系列。故障安全 CPU 便于在故障安全应用中使用。由于具有模块化的设计，用户可以仅采用其应用所需的模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。

SIMATIC S7-1500 具有较高的电磁兼容性、抗冲击性及抗振性，工业强度高，可实现通用。