2023德国西门子S7-300PLC西门子湖南株洲市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-300PLC西门子湖南株洲市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-300PLC西门子湖南株洲市总代理

按照区域划分，各PLC的具体的控制分工为：

中央控制系统的作用

油漆车间中控室中央控制系统通过工业计算机网络技术-现场工业总线Profibus，把控制油漆工艺控制系统和输送控制系统的9台西门子公司PLC连接起来，把原来车间里分散的单元控制，变成相互有机联系的统一的整体控制系统。同时，系统利用计算机控制和信息处理技术，实现系统对油漆车间的生产管理、工艺过程和设备运行的自动控制和监视，使油漆车间的汽车涂装生产始终处于正常状态。

二.系统网络的构成

由于中控室中央控制系统面对整个油漆生产车间，控制着各种生产设备的运行，它必须要做到实时采集全车间各个生产环节的信息，同时对其发出的控制指令要准确无误地送到全车间各个生产环节的设备上，并能监测执行情况。为了保障这些控制信息和检测信息畅通和准确的传递，中控室中央控制系统按照其功能构成了二个层次的网络。

上层信息管理网络

以中控室的工控机为主，还包括主PLC（E21），Duerr的PLC和信息交换中心S5-155U，共同构成上层信息管理网络，也是中控室中央控制系统对油漆车间的中心信息管理部分。这里主PLC（E21）同时还连接着油漆工艺控制系统和输送控制系统的PLC，所以主PLC（E21）起着上层信息管理网络和底层

设备控制网络之间传递信息的作用。上层信息管理网络的硬件构成是建立在西门子公司的现场工业总线Profibus网络基础上的，在每个网络站点分别插入Profibus网卡：工控机上插入CP5613网卡，其他PLC上插入CP5431网卡。

使用西门子交流调压调速装置及PROFIBUS网络控制。对桥式起重机的行走和．起升机构进行调速与监控。并获得平滑的调速效果。减小机械部件的冲击。降低了桥式起重视的故障率。增加了桥式起重机的安全系数。

［关键词］：桥式起重机 调速装置 西门子 PROFIBUS 应用 网络控制 交流调压 起升机构

使用西门子交流调压调速装置及PROFIBUS网络控制．对桥式起重机的行走和起升机构进行调速与监控，并获得平滑的调速效果，减小机械部件的冲击。降低了桥式起重机的故障率，增加了桥式起重机的安全系数。

在珠江钢铁公司炼钢部，桥式起重机(亦称行车)是重要生产设备，它担负着吊运各种生产设备、物资的任务，如果出现故障，将严重影响生产。

系统概述