

6ES7231-5PF32-0XB0模拟量扩展SM1231模块西门子代理

产品名称	6ES7231-5PF32-0XB0模拟量扩展SM1231模块西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-1200PLC SM1231:6ES72315PF320XB0 德国:热电阻模块 8RTD 16位分辨率
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

6ES72315PF320XB0模拟量扩展SM1231模块西门子代理

6ES72315PF320XB0模拟量扩展SM1231模块西门子代理

6ES72315PF320XB0模拟量扩展SM1231模块西门子代理

推焦车、拦焦车、熄焦车、加煤车之间无线互锁通讯

实现远程控制操作，是DCS系统设计的基本目的。简单说就是从DCS发送信号，由现场的调节阀等可控设备按照信号动作，从而实现对工况控制。DCS远程控制操作，是与在现场手动操作阀门或可控设备相对应的。利用DCS系统远程无线控制焦化设备运行，也是这样的原理。

焦炉机械设备包括装煤车、推焦车、拦焦车和熄焦车。焦炉机械设备室外露天工作，受气候等条件的影响严重；人工操作作业使操作工容易疲劳，人眼定位准确度差；受电磁、噪声等干扰因素的影响，对讲机很难保证语言清晰准确。同时，人工操作生产效率低，容易发生操作失误，酿成事故。因此，就需要对焦炉机械设备包括装煤车、推焦车、拦焦车和熄焦车进行无线技改，实现在主控室能够远程无线监控“四大车”作业。

无线通讯方案示意图

根据现场情况，可以采用一套无线双向模拟量信号传输装置DTD110HEY来实现改造需求，每台DTD110HEY无线终端提供4路开关量输入（DI）和4路模拟量输出（DO）功能。分别在中控室DCS系统控制柜和“四大车”操作室的安装一台DTD110HEY无线开关量信号传输装置，完成焦化“四大车”的协同工作，并显示主控室下达的计划参数和相关设备的运行状态，以便操作人员及时掌控其他设备的动向，并做出相应指令，实现焦炉机械设备与DCS系统之间无线互锁通讯，提高了生产效率以及节省了人力、时间等成本。