

6ES7232-4HB32-0XB0西门子PLC代理

产品名称	6ES7232-4HB32-0XB0西门子PLC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 SM1232:6ES72324HB320XB0 德国:模拟量输出模块 2AO 14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

6ES72324HB320XB0西门子PLC代理

6ES72324HB320XB0西门子PLC代理

6ES72324HB320XB0西门子PLC代理

焦化“四大车”无线联锁方案

一、无线改造需求

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。

二、无线解决方案

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。

无线通讯方案示意图

三、无线改造的必要性

此举可节省改造周期，无需大型施工，免除布线维护困扰。安装简单，无需编程，接入信号并供给电源即可开始使用。全数字无线加密传输，确保数据的安全性和可靠性。无运行费用，无需插卡。