

# 变电站DCS/PLC改造整合交钥匙工程

产品名称	变电站DCS/PLC改造整合交钥匙工程
公司名称	洛阳西菱自动化设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:SIEMENS/西门子 型号:DCS-BDS 工作电压:220/24 (V)
公司地址	洛阳市涧西区北7-3西院
联系电话	0379-64272626 13938897952

## 产品详情

品牌	SIEMENS/西门子	型号	DCS-BDS
工作电压	220/24 (V)	产品认证	ISO9002

该项目分高压变电所改造和低压变电所改造。

每个高压柜为一个单元，按馈线，变压器，电动机，同步电机等不同类型负荷电路，通过软件编程，赋予plc具有停车，启动，过流保护，事故预告，延时跳车，发布中央信号系统报警和与上位微机通讯等专用功能。同时传递数据，接收命令。上位机主画面为系统模拟图和相关配电室画面，显示所有开关状态，电压，电流，功率，分峰谷时断电度，数字值，一缆全局并可鼠标点击操作。三相交流数字采样，通过数字总线将全部电量传递到plc,进行数据处理和继电保护，然后转化开关量输出控制，是该系统独有的一大特色。

主变硬件配置：1台1360×1700×110双屏幕操作台（可省）。2台高配置工控机或dell机，双20”彩显。每个高压柜1台高精度电量表，1个西门子s7-200 plc, 1 - 2个模块，多个开关电源，通讯模块等。软件配置：选用工控软件组态。可与上位机或全厂系统联网通讯，传递数据。

低压变电所或配电室则采用经济实用的低成本方案。硬件主要为西门子plc和多路电流 - 频率变送器，开关信号由plc输入、输出采集或输出。数据采集为主，控制为辅。将本地各电量信号，经plc转化成数字信号，以rs485方式传递到主变上位机或其他单独的上位机（办公室）集中显示和进一步处理。

该系统较一般同类功能的电站dcs系统相比，思路新颖，技术先进，可靠型更高，而价格要低的多。特别适合中小化肥企业的选用。必要时，也可对重要设备，重要岗位局部改造。