

徐州输配电成套电控柜变频柜PLC自动化操作台电器设备

产品名称	徐州输配电成套电控柜变频柜PLC自动化操作台电器设备
公司名称	徐州台达电气科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:徐州台达 型号:TD-CZT 产地:徐州
公司地址	江苏省徐州市铜山区茅村镇洞山村12组.
联系电话	0516-83305118 15062196344

产品详情

网页的价格参数仅供参考具体价格按用户需求或图纸进行报价来定，不同的配置要求、价格会有差异！

什么叫自动化控制系统

自动控制系统是指用一些自动控制装置,对生产中某些关键性参数进行自动控制,使它们在受到外界干扰(扰动)的影响而偏离正常状态时,能够被自动地调节而回到工艺所要求的数值范围内。生产过程中各种工艺条件不可能是一成不变的。特别是化工生产,大多数是连续性生产,各设备相互关联,当其中某一设备的工艺条件发生变化时,都可能引起其他设备中某些参数或多或少地波动,偏离了正常的工艺条件。当然自动调节是指不需要人的直接参与。

自动控制系统各部分功能

1、控制器：目前控制系统的控制器主要包括PLC、DCS、FCS等主控制系统。在底层应用多的就是PLC控制系统，一般大中型控制系统中要求分散控制、集中管理的场合就会采用DCS控制系统，FCS系统主要应用在大型系统中，它也是21世纪具发展潜力的现场总线控制系统，与PLC和DCS之间有着千丝万缕的联系。控制器是现场自动化设备的核心控制器，现场所有设备的执行和反馈、所有参数的采集和下达全部依赖于控制器的指令。

2、被控制对象：在自动控制系统中被控对象一般指控制设备或过程（工艺、流程等）等。在自动控制系统中，广义的理解被控对象包括处理工艺、电机、阀门等具体的设备；狭义的理解可以是各设备的输入、输出参数等。

3、执行机构：在自动控制系统中，执行机构主要是系统中的阀门执行器，根据不同的工艺及流程控制，控制器通过输出信号对执行机构进行控制，执行机构发生动作之后信号反馈给控制器，控制器接收到反

馈信号后判断执行器完成了指定动作，一次控制完成。

4、变送器：变送器是将现场设备传感器的非电量信号转换为0-10伏或4-20毫安标准电信号的一种设备。例如温度、压力、流量、液位、电导率等非电量信号，经过变送器转换后才可以接到PLC等控制器接口，才能参与整个系统的参数采集和控制。

使用琴式操作台的优势

琴式控制台系统结构安全、易安装、便于操作；组合多样化，实用性能高；操作人员与控制设备配合无间隙，高效率，低成本，一机多能是现在多种行业内的选择；单斜面立式控制台特质在于箱体由整块钢板一次压制而成，因而坚固，防护级别也较高。

产品特点

结构新型简单、操作方便、高端智能、PLC自动化程度高可实现远程控制和漏电检测,能够确保人生安全和生产稳定,同时采用了节能装置,降低了能源损耗,保护了环境,实用性还强。

应用领域

在工业方面，对于冶金、化工、机械制造等生产过程中遇到的各种物理量，包括温度、流量、压力、厚度、张力、速度、位置、频率、相位等，都有相应的控制系统。在此基础上通过采用数字计算机还建立起了控制性能更好和自动化程度更高的数字控制系统，以及具有控制与管理双重功能的过程控制系统。在农业方面的应用包括水位自动控制系统、农业机械的自动操作系统等；此外，在办公室自动化、图书管理、交通管理乃至日常家务方面，自动控制技术也都有着实际的应用。随着控制理论和控制技术的发展，自动控制系统的应用领域还在不断扩大，几乎涉及生物、医学、生态、经济、社会等所有领域。

PLC控制柜可以完成设备自动化和过程自动化控制，实现完美的网络功能，性能稳定、可扩展、抗干扰强等特点，是现代工业的核心和灵魂。可以根据用户需求量身设计PLC控制柜、变频柜等，满足用户要求，并可搭配人机界面触摸屏，达到轻松操作的目的。设备更可与DCS总线上位机modbus、profibus等通讯协议的数据传输；工控机、以太网等实现的控制和监控。