

各种型号PLC控制柜、自动化成套

产品名称	各种型号PLC控制柜、自动化成套
公司名称	慈溪正宇自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:DDS 加工定制:是
公司地址	慈溪市横河镇东上河村杨梅大道145号
联系电话	86 0574 22696890 13566610255

产品详情

专业制作电气控制柜；plc控制柜，承接电气自动化工程

安装；设计；

plc综合控制柜具有过载、短路、缺相保护等保护功能。它具有结构紧凑、工作稳定、功能齐全。可以根据实际控制规模大小，进行组合，既可以实现单柜自动控制，也可以实现多柜通过工业以太网或工业现场总线网络组成集散（dsc）控制系统。plc控制柜能适应各种大小规模的工业自动化控制场合。广泛应用在电力、冶金、化工、造纸、环保污水处理等行业中。

一、变频器控制柜介绍 由于中央空调系统都是按最大负载并增加一定余量设计，而实际上在一年中，满负载下运行最多只有十多天，甚至十多个小时，几乎绝大部分时间负载都在70%以下运行。通常中央空调系统中冷冻主机的负荷能随季节气温变化自动调节负载，而与冷冻主机相匹配的冷冻泵、冷却泵却不能自动调节负载，几乎长期在100%负载下运行，造成了能量的极大浪费，也恶化了中央空调的运行环境和运行质量。随着变频技术的日益成熟，利用变频器、plc、数模转换模块、温度传感器、温度模块等器件的有机结合，构成温差闭环自动控制系统，自动调节水泵的输出流量；采用变频调速技术不仅能使商场室温维持在所期望的状态，让人感到舒适满意，可使整个系统工作状态平缓稳定，更重要的是其节能效果高达30%以上，能带来很好的经济效益。

变频器控制柜

二、变频器控制柜概况

变频器控制柜（变频器电气控制柜/电控柜/电控箱）采用西门子，abb,施耐德，富士，三菱，松下，台达

，士林，汇川等厂家的变频器而开发的电气控制柜，根据工况需要可在变频柜内安装交流输入电抗器，输出电抗器，直流电抗器及emi滤波器，制动单元，制动电阻，接触器，中间继电器，热继电器，可编程控制器（plc），可编程操作终端（got），电度表，散热风扇等，根据系统工况在变频柜面板上设置多种控制按钮和指示灯如正转、反转、电机增速、电机减速、点动正转、点动反转、手动/自动、紧急停止、变频/工频、plc控制，触摸屏等，目前比较定型的有：恒压供水变频控制柜（1控1，1控2，1控3等），自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频柜，风机变频节能柜，空压机恒压供气系统（变频器节能软启动控制系统）等。

三、变频器控制柜作用

变频器控制柜（变频器电控柜/电气控制柜）可广泛应用于冶金、化工、石油、供水、矿山、建材、电机行业等泵类、风机、压缩机、轧机、注塑机、皮带运输机等各种中压电机设备。变频柜采用封闭柜式结构，防护等级一般为ip20，ip21，ip30等，采用型材骨架，表面涂敷喷塑，且容易并柜安装，上端可配置母线，变频器面板外引至柜体外表可直接操作，根据需要可设置就地和远程控制或pc/plc通讯控制，具有很直观的各种显示功能。变频器是变频柜的专用配套产品，其变频调速功能及主要技术参数取决于内设变频器的规格型号和外围的配置状况。变频器柜根据用途的不同和功能的各异其差别也很大，一般根据工矿要求定制。目前比较定型的有：恒压供水变频柜（1控1，1控2，1控3等），自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频柜，风机变频节能柜等。

四、变频器控制柜应用场所

变频器控制柜（变频器电控柜/电气控制柜）可广泛应用于冶金、化工、石油、供水、矿山、建材、电机行业等泵类、风机、压缩机、轧机、注塑机、皮带运输机等各种中压电机设备。

五、变频器控制柜组成

变频器控制柜（变频器电控柜/电气控制柜）是由内装的变频器加外围的控制，保护，显示等电气元件和柜体组成的，是对三相交流电动机（包括风机，泵）进行变频调速控制的交流拖动装置和节能装置。

六、变频器控制柜结构

变频器控制柜（变频器电控柜/电气控制柜）采用封闭柜式结构，防护等级一般为ip20，ip21，ip30等，采用型材骨架，表面涂敷喷塑，且容易并柜安装，上端可配置母线，变频器面板外引至柜体外表可直接操作，根据需要可设置就地和远程控制或pc/plc通讯控制，具有很直观的各种显示功能

变频器是变频柜的专用配套产品，其变频调速功能及主要技术参数取决于内设变频器的规格型号和外围的配置状况。变频器柜根据用途的不同和功能的各异其差别也很大，一般根据工矿要求定制。目前比较定型的有：恒压供水变频柜（1控1，1控2，1控3等），自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频柜，风机变频节能柜等。

七、变频器控制柜功能

1、电源切换与保护变频柜中设有低压塑壳断路器与进线电源相连，除能完成接通和分断电路外，可对

电路和变频器发生的短路，过载进行保护。并可在维护时切断电源。

2、启、停控制功能变频柜面板上设置变频启动，变频停止按钮，用于变频装置的运行控制，便于现场操作。

3、频率（速度）调整变频柜面板上设置频率调整电位器，可以很方便的手动调节变频器的输出频率，用以控制电机转速

4、表头显示变频柜面板上设置电压表，电流表,频率表和各种指示灯如电源指示，报警指示，运行指示，工频指示，实现对变频器输入电压、输出电流、输出频率和各种工作状态的监测。

5、备用工频切换用户可选择有备用工频切换的变频柜、当变频器出现故障时，通过自动控制回路将电动机切换至工频电源（此方式可选择手动/自动，工频启动装置大于15kw用软启动器实现）

6、多种控制功能可根据系统工况在变频柜面板上设置多种控制按钮和指示灯如正转、反转、电机增速、电机减速、点动正转、点动反转、手动/自动、紧急停止、变频/工频、plc控制，触摸屏等。

7、加装外围设备根据工况需要可在变频柜内安装交流输入电抗器，输出电抗器，直流电抗器及emi滤波器，制动单元，制动电阻，接触器，中间继电器，热继电器，可编程控制器（plc），可编程操作终端（got），电度表，散热风扇等。

8、安全防护将变频器安装在变频柜内，可以减少环境污染，减少触电危险，起到较好的防护作用。

9、整齐美观将变频器安装在变频柜中，并与其他低压配电柜的尺寸相同，颜色一致，保持配电设施与控制装置的协调，整齐，美观。

本产品的品牌是正宇，型号是DDS，加工定制是是，功率是1-200，产品认证是ce，速度响应频率是100