

青岛西门子300plc模块供应商

产品名称	青岛西门子300plc模块供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	PLC代理商:一级代理 授权代理商:代理商 德国西门子:PLC模块
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

一、项目简介

山东泰开自动化有限公司位于五岳的泰山脚下-----泰安市南部高新区，公司前身是山东鲁能泰山自动化研究所，成立于1995年6月，专业从事电力自动化的及其配套设备的研制生产,是一家顺应电力发展，特别是城乡电网改造的需要而崛起的高新技术企业。依托泰开集团，公司拥有雄厚的经济技术实力，现有员工150多人，150亩，拥有2000平方米的科研楼和5000平方米的生产场地。

公司拥有的队伍和的研发人才，其中本科以上学历专业技术人员占70%以上，博士、硕士十余人，是一支充满朝气和协作精神的团队。公司与山东大学、北京大学、、西安交通大学、华北电力大学等高校长期开展技术合作和人才交流。聘请国内电力保护专家参与重大项目研发。技术和人才的优势为优质的产品提供了保障。公司十多年专注于电力电网自动化保护产品的研发，先后出了FBZ3000厂站自动化、FBZ2300配电自动化、GZG49系列智能高频直流电源、EPS应急电源、GIS智能在线监测等五大系列几十个品种的产品，形成了门类齐全的产品系列。公司拥有多种的检测和设备，如美国DOBLE公司的电力数字、奥地利OMICRON电子仪器有限公司的OMICRON，和电力综合保护产品各项技术参数和模拟试验的高精度仪器，具备了良好的试验检测。2000年公司顺利通过了ISO9001保证体系认证，2001年山东省双软企业认定，所有产品均通过了电力公司检验机构严格，取得了电力部门、经贸委入网许可。目前，公司产品广泛应用于城乡电网工程及冶金、石油、煤矿、化工等厂矿企业，用户遍布国内二十多个省区八十多个地市。

电力是一个包括发电、输电、变电、配电、用电在内的完整体系，电力生产的特点是电能难以储存，发输变配用电要随时保持平衡，而用电是随时变化的，发电出力也必须随时变化，否则电网的将保持不住额定值，从而对用电造成危害。水电是电力运行的重要调节手段，具有调峰、调频、平衡发电等重要功能。目前，在电力愈来愈大，电压等级愈来愈高的情况下，要保持电力正常供电，就必须依靠大量自动装置，快速隔离故障，运行。水电自动化是如今电力安全可靠运行的基础设施和装备，同时也是电力经济运行的手段。水轮机组及水电厂自动化更应反应灵敏安全可靠。水电自动化的市场极其广大，作为水

电站或抽水泵站计算机监控的现地控制单元，市场前景巨大。

作为计算机监控的现地控制单元，直接与现场设备接口，采集生产的各种并对现场设备进行自动控制，可与多种专用功能装置配套使用。选用PLC或DCS产品，可靠性高，抗能力强，功能强大，配置灵活，易于学习，便于。作为水电站或抽水泵站计算机监控的现地控制单元，对水轮发电机组、水泵、开关站、公用设备、闸门等进行自动控制，实现“无人值班”（少人值守）的目标。

计算机辅机控制，相对于水电厂泵站的总的监控是的。它可以单独引入水电厂泵站，同时计算机辅机控制内部的油控制、气控制、水控制之间也是相互的，因此水电厂泵站可以全部引入计算机辅机控制，也可以单独引入辅机控制中的油控制、气控制或水控制。在每个单独的子都留有接口，水电厂泵站可以根据自己的实际情况，先只引入单独的控制，待条件成熟再引入其它控制。如果水电厂泵站目前已经有了一些单独的控制，我们可以根据具体的实际情况对计算机辅机控制作出一些修改，使之与水电厂泵站原有的控制组成一个完整的监控。

采用固态控制器和软启动备以下特点：

以无触点控制电流通断。

对负载的工作状态提供完善的检测保护。

控制电动机启动，启动电流，避免冲击电网，减小配电容量。

起始电压可调，保证电机启动转距，避免电机过热。

起始电流可根据负载情况，的电的转距。

启动时间可调，在该时间范围内，电动机转速不断上升，避免转速冲击。

的接线更为简单。

软启动器带有完整的电动机保护装置，并有多种启动可供选择，是目前较为的智能元件。

由于采用了西门子PLC程控器控制，技术成熟，抗能力很强，适用于工业运行，从而使产品的可靠信有了明显的。设备投入运行后，、维修的工作量甚微。同时技术先进，采用PLC可编程控制器，使产品的控制达到了数字化的要求，能够与后台机通讯，达到远方控制功能。而且本极易扩展，可各类客户所求。

2.水电厂（泵站）气控制

(a) 控制功能:当主干管的压力降至电接点压力表1DJ的下，主用空压机冷却启动，主用空压机的电磁阀打开，示流器接通，主用空压机启动；当主干管的压力降至电接点压力表2DJ的下，备用空压机冷却启动，备用空压机的电磁阀打开，示流器接通，备用空压机启动；当主干管的压力升至电接点压力表2DJ的上，备用空压机停止；当主干管的压力升至电接点压力表1DJ的上，主用空压机停止；当主干管的压力降至电接点压力表3DJ的下，发出压力过低，当主干管的压力升至电接点压力表的3DJ的上，发出压力过高，停空压机并。4DJ是用来制动贮气罐中气压的，此中的气压过高过低都会发，为了防止空压机的温度过高，专门在每个空压机的出口处分别设置了温度器，如果空压机过热，温度器就会发出，即停空压机，气控制电机启动回路也采用软启动回路。

(b) 通信功能:PLC将电源状况、空压机运行状态、气压状况、空压机启动状态传送给公用LCU；公用设备LCU将这些传送给控制中心，从而使控制中心完成对气的监控。

项目运行

本今年7月在河北青银高速排水泵站投运，运行良好，深受用户好评。

五、应用体会

西门子公司自动化产品功能强大，尤其通讯功能强大，在组网通讯方面比较容易，如组建PROFIBUS网、工业以太网、无线通讯网等，便于设计产品与第三方或调度接口，性也不错。

[作者简介]郝朝阳，1975年出生，2000年于太原理工大学电气与动力工程学院电气技术专业，至今一直在泰开电气集团山东泰开自动化有限公司（原鲁能泰山自动化研究所）工作，2005年被聘为产品研发工程师，副主任工程师；先后任命为技术部副主任、工控部主任职务。200员、2005年西门子自动化专家