

西门子伺服电机北京授权供货商

产品名称	西门子伺服电机北京授权供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子伺服电机北京授权供货商

西门子伺服电机北京授供货商

存在问题及解决措施在试过程中出现下列问题，并根据其性质进行了相应的技术改造

（1）试车启动时，变频器保护跳闸。经查询其故障记录并分析原因，排除了电磁干扰保护误动的可能后，认为跳闸原因是因为其励磁电流不能自动跟踪电机定子电源频率所致，故采用大功率电阻串联限流启动，这样改进后实现了电机的平稳启动。

（2）启动后工频运行22h后变频器跳闸停机。

分析原因为失步过压所致，经过调试励磁电流和加快过压保护速度得已解决。

（3）启动后工频运行了72h后降频至44Hz时，变频器过流保护跳闸。

分析原因为共模电压通过电源线耦合到电源板，采用磁环隔离的办法得以解决。

（4）变频器40Hz运行11h后，过流保护跳闸。

经查为输出共模电抗器发热相间绝缘不够。通过改进滤波方式和采取散热措施后顺利运行。

变频器正常运行情况高压变频器调试正常后，于2005年3月份投入正常生产运行。因管网压力变化较大，且同步电机有较大的机械转动惯性，所以电机转速不能及时响应电机频率，在满足现场生产工艺及同步机损耗自冷却的情况下，设定下限运行频率为40Hz，上限运行频率为50Hz.现运行正常，达到预期目的。

应用、运行效果

(1) 空压机使用高压变频器后，不仅起到可观的节能效果，而且使其启动方式由10kV直接启动变为软启动，能够在0%~100%额定转速范围内实现无级平滑调速，无电流和机械冲击，使空压机工作平稳，延长了电机使用寿命和维修周期，提高了空压机的利用率，且在生产过程中，无需进行人为排空，稳定了风压。

(2) JCS10-630高压变频器，由于采用了IGBT直接串联技术、直接速度控制技术(DSC)、抗共模电压技术、正弦波技术，不需要输入输出变压器。系统效率高、体积小，结构紧凑，安装简单，现场配线少，调试周期短，投入生产快。

(3) 变频器界面简单直观，易于掌握，易于维护。

变频器采用中文windows界面，各种主要的运行参数在界面上直接显示，主要的操作按钮通过触摸屏做在界面上。变频器的起停，改变运行频率，操作简单易行，操作人员很容易掌握。另外，变频器的监测系统十分完善，各种信息提供准确及时，提高了设备操作的安全性，也便于设备的维护。

(4) 变频器自身保护功能完善，同原继电保护相比，功能更多，更灵敏，大大加强了对电机的保护。

经济效益为了便于统计和分析，我们在空压机的10kV高压柜分别装设了DS862-4型有功电度表进行计量(计量前的表底数均为0)。其CT变比为50/1电压互感器)；倍率K=5000。

根据试车安排，对其进行一周的连续计量统计。

结语(1) 将高压变频装置应用于高压空压机系统中，节电率在32%左右，年节约电费为435947元。

(2) 高压变频装置具有软启动性能，使高压同步电机无电流和机械冲击。

(3) 高压变频装置以其显著的节能效益，高的调速精度，宽的调速范围，很高的系统效率，以及易于实现的自动通信功能，得到了广大用户的认可和市场的确认，是一个值得广泛推广的节电项目。

结论(1) 大高径比机械搅拌槽在常规湿法炼锌中可行。在生产中，设备运行稳定、浸出效率提高、能源消耗降低，值得推广。

(2) 大高径比机械搅拌槽节能效果明显，与空气搅拌槽相比，吨锌动力电耗降低了88kW·h，吨锌蒸汽单耗降低了0.11t。每年可创造经济效益467.5万元以上，是降低能耗的有效途径。

PLC机型的选择的四个方面要考虑的因素6ES72883AM060AA0S7-200SMART，EMAM06，模拟量输入/输出模块，4输入/2输出联通安全下载IEC叠装式结构集整体式结构的紧凑、体积小、安装方便和组合式结构的I/O点搭配灵活、安装整齐的优点于一身。

按键控制面板和显示屏位于一个设备中。无需其它工具。一般小型机在256点以下(无模拟量)，中型机在256~2048点之间，(模拟量64~128路)，大型机在2048点以上(模拟量128~512路)。图1-35螺旋式熔断器SIMATIC S7-mEC是S7-300上的一个模块化控制器，其设计采用了强大的嵌入式PC技术。

集成的USB接口使调试变得轻松。S7-1500PLC通过负载电源(PM)进行供电，为背板总线供电的系统电

源（PS）集成在CPU中。在进行电源选型时，首先根据自动化工程规模确定所需的自动化系统电源；其次根据具体系统组态，多可选用两个附加系统电源模块，对集成的系统电源进行扩展。

微电子技术的迅速发展，大大加强了PLC的数学运算、数据处理、图形显示及联网通信等功能，使PLC得以向过程控制方向渗透和发展。可编程序控制器的发展与计算机技术、半导体集成技术、控制技术、数字技术、通信网络技术等高新技术的发展息息相关。

一种情况是直流电压超过限制值，正常所供给的直流电压有一定的上下限，p24v不能低于+18v，p15v即直流电压为+15v，n15v即直流电压为-15v，它们的值不能低于13v。否则电子线路板会因无合适的直流电压而不能正常工作。

西门子WinCCV7.3运行版 西门子WinCCV7.2运行版 西门子WinCCV7.0运行版 停电保持型数据寄存器6ES7315-2EH13-0AB0 CPU315-2PN/DP,256K内存出色的SITOP可靠性 SINUMERIK:801、802S、802D、802DSL、810D、840D、61。

它集三电（电控、电仪、电传）为一体，具有性能价格比高、高可靠性的特点，已成为自动化工程的核心设备，其使用量高居首位，是现代工业自动化的三大技术支柱（PLC、机器人、CAD/CAM）之一。配备分机容量：184当CPU在系统程序的管理下扫描用户程序时，按照先上后下、先左后右的顺序依次读取梯形图中的指令。

编程设备与CPU的在线连接被中断，诊断缓冲区、时间、IP地址、硬件组态和激活的强制任务保持不变。输入/输出模块单元按照动作时间分类，可分为瞬时型剩余电流保护电器、延时型剩余电流保护电器和反时限剩余电流保护电器。

位处理器的采用，提高了PLC的速度，使PLC更好地满足实时控制要求。轴高SH由于环网交换机能够智能化地根据地址信息将数据快速送到目的地，因此它不会像集线器那样在传输数据时“干扰”那些非收信人。这样一来，环网交换机在同一时刻可进行多个端口组之间的数据传输。

指令向导功能，可以用指令向导完成PID自整定、高速计数、脉冲输出、以太网和数据记录等功能。具有密码保护功能，可以为CPU、用户程序和项目文件设置密码，以保护程序开发者的知识产权，防止未经授权的操作。

内存;地址赋值由系统处理;变量的使用仅限于建立此变量的POU。