

大同维修中心6RA7093-4GV62故障维修

产品名称	大同维修中心6RA7093-4GV62故障维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6RA7093-4GV62 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

大同维修中心6RA7093-4GV62故障维修本文结合PLC技术,用6RA70全数字直流调速装置配套功率单元组成全数字调速系统,系统的电传

动部分采用转速、电流双闭环调速系统,基本上实现了在电流受限制下的快速启动,利用了饱和非线性方法,达到“准时间优控制”

[关键词]西门子;调速系统; 6RA70 ;无环流

一、前言大同维修中心6RA7093-4GV62故障维修

全数字控制的材轧机电传动控制系统电动机能够可逆运行,具有点动和爬行功能,逻辑控制环节由一台小型P

LC实现。由于设备较多,内部联锁复杂,控制性能要求高,实时性强,要求系统快速可靠。选用6RA70系列全数字直流调速装置和GE90-70系列小型可编程控制器来完成系统的电传动控制。此系统具有良好的扩展性,很强的适应性。

二、西门子6RA70装置及特点大同维修中心6RA7093-4GV62故障维修

6RA70系列全数字直流调速装置西子公司推出的新一代直流调速产品,与原有的6RA24系列相比较,具有功能更强大、控制更可靠、结构更紧凑、维护保养简单等优点。6RA70 SIMOREGMas2ter系列整流器为全数字紧凑型整流器。输入为三相电源,可为变速直流驱动提供电枢和励磁供电,额定电枢电流为15 ~ 2000

A,可满足四象限运行。该装置的主要特点如下:

(1) C98043-A7001开环和闭环控制电子模板,该模板是全数字调速装置的核心硬件,内置微处理器。

(2)电流调节器、速度调节器,通过自动优化得到调节器的相关P、参数。弱磁的优化运行可得到电动机的磁化曲线。

(3)通过选择斜坡上升、下降、过渡圆弧等时间来实现起制动、加速度的S曲线过渡,减少因速度突变引起的电流过大现象和机械冲击现象,有利于延长电器和机械寿命。