

供应欧陆590系列直流调速器扩容---RE590C/P

产品名称	供应欧陆590系列直流调速器扩容---RE590C/P
公司名称	河北京动能电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	涿州市开发区朝阳路东A6-01（注册地址）
联系电话	15910451089

产品详情

RE590C、RE590P直流调速器的优势

现代化生产过程中，直流调速器广泛应用于矿井提升机、轧机传动、卷取机传动、造纸工业以及印刷机的主传动等。为扩大直流调速器的容量，我公司研发了直流扩容产品,为客户提供了低成本、高效率的解决方案，赢得了广泛好评！扩容方案采用590小功率直流传动调速装置控制部分，功率单元采三相桥式整流全控桥，功率单元的参数设置与实际一样，方便客户使用。这样既完全保证具有原装直流调速器的高性能指标，又大大降低了设备投资成本。

RE590C、RE590P系列全数字直流传动产品具有以下特点：?1.单台装置输出额定电枢电流:：160A ~ 4000A，额定励磁电流: 10A~50A。

2.输入电压等级: 230~1200V。3.多种通讯协议可供用户自由选择使用。4.所有工艺板，通讯板等完全兼容。5:2000-4000A采用左右出线方式，方便并联。

二、直流扩容构成部分控制单元：1.采用小功率的直流调速装置控制，通过对其内部电源、检测回路、保护回路、触发单元、励磁功率、接线端子等单元改造，使之能达到与原装直流调速器相媲美的高性能。

功率单元：2.功率单元采用优质可控硅。850A以下直流调速器采用模块型可控硅，散热器采用平板式，本体不带电。900A以上直流调速器采用饼型可控硅，散热器采用型材结构，本体带电。结构电枢回路为三相桥式电路，单象限工作装置的功率部分为三相全控桥。四象限工作装置的功率部分为两个三相全控桥，两个三相全控桥采用反并联方式。励磁回路采用单相半控桥回路。3.在散热环境恶劣的晶闸管处，安装了西门子的温度检测元件来实现晶闸管过热的监控，当温度超过时，反馈给装置，实现自动控制

。5.冷却部件:

冷却方式由传统的顶抽风式，改成由涡轮式冷却风机构成的底吹风式结构，大大的增加了晶闸管的散热效果，提高了晶闸管的工作效率。功率单元部分冷却为风冷设计，强制风冷。

功能特点

- 1、高动力矩：200%扭矩启动，可以设置零时间响应；
- 2、快速制动：有惯性停车、自由停车和程序停车，4象限运行回馈制动程序 停车可以设置成0.1秒短；
- 3、内置PID功能：开放性PID，可以灵活设定成任何物理量，可以单独使用反馈回路而忽略给定值，能够方便实现闭环张力等控制需要；
- 4、内置卷径推算功能：根据角速度和线速度可以灵活推算出当前直径，方便进行力矩等控制，实现收放卷等高精度控制；
- 5、内置多功能加减乘除计算模块，可以实现各种逻辑组合推算电路，满足各种工艺控制要求；

590直流调速器参数快速设置说明;

开机后按M键出现DIAGNOSTIS后按向下键找到SET UP PARAMETERS（设定参数），按M键进入菜单，按向下键找到FIELD CONTROL（励磁控制），按M键进入，找到FLD.CONTROL MODE（励磁控制方式），按M键进入菜单，把VOLTAGE CONTROL（电压控制）改成CURRENT CONTROL（电流控制），按两次E键退出；按向下键找到SPEED LOOP（速度环），按M键进入，按向下键找到SPEED FBK SELECT（速度反馈选择），按M键进入菜单，按向上或向下键选择ARM VOLTS（电枢电压反馈）、ANALOG TACH（测速反馈）或ENCODER（编码反馈），选择反馈方式是根据所选的配件板及实际电机使用的反馈方式；按E键退出。