

供应ABB DCS800直流调速器扩容---RCS800

产品名称	供应ABB DCS800直流调速器扩容---RCS800
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

RCS800系列直流调速器的优势

现代化生产过程中，ABB DCS800系列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ABB DCS800直流调速器的容量，我公司研发了直流扩容产品,为客户提供低成本、高效率的解决方案，赢得了广泛好评！扩容方案采用原装ABB全数字直流传动调速装置，功率单元采三相桥式整流全控桥，控制系统采用原装控制板，脉冲触发采用隔离放大板，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。

一、RCS800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。装置并联后输出额定电枢电流可达8000A以上。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.采用小功率的原装直流调速装置，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。DCS800扩容装置可自定义装置的功率大小，调试方法与原装装置一样

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ABB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。4.

脉冲触发：

为消除误触发，主回路对脉冲干扰等以及大功率可控硅触发安全，在控制单元脉冲输出到可控硅之间加脉冲放大单元。

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。