

ABB直流调速器-晶闸管坏故障检修中心

产品名称	ABB直流调速器-晶闸管坏故障检修中心
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	ABB:ABB ABB:DCS系列直流控制器维修 德国:DCS直流变频器维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

ABB直流调速器-晶闸管坏故障检修中心，DCS系列直流电机控制器-驱动器售后维修厂家，致力于做上海值得信赖的ABB调速器维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持。

ABB直流调速器-晶闸管坏故障检修中心，DCS直流调速器，系ABB集团公司产品，厂商给出的产品名称为晶闸管变流器直流传动系统。在我国的直流调速领域应用也比较广泛，几乎于与欧陆590直流调速器平分秋色，系采用微控制器控制的高度智能化的直流调速装置。整机电路（三相全控桥、励磁输出电路）由三块线路板构成，分别为CPU主板，电源/驱动板、励磁触发板。电源/驱动板与励磁触发板的故障率最高，应维修需要，测绘出了这两块线路板的电路原理图

该电源的关键部分在：1、功率逆变；2、高压部分；3、高压引出部分(即如何将电源的输出高压与加速器对接)。1)功率逆变

由于电源输出功率较大(约20多千瓦)，功率逆变部分采用全桥逆变电路，如图3所示。

其功率管采用智能型大功率IGBT。2)高压部分 由于电源输出电压高达350kV，高压部分采用两个高压变压器，分别倍压整流，然后叠加，如图4所示。整个高压部分放在一油箱中。2

DC30kV、100mA(-35kV电位)电源 该电源输出功率达3

kW，且要求10kV~30kV可调，而其关键点在于该电源输出

ABB直流调速器常见故障:无显示、过流、可控硅坏，晶闸管炸、过压、欠压、过热、过载、参数错误、无显示、有显示无输出、不启动、缺相、速度环超差、无励磁、励磁错误、输出电压低、重负载报警、红灯报错、通讯故障、测速丢失、不能反转、烧保险、烧可控硅模块、三相有相不平衡、电压超差、转速过大报警、电机失磁、外部保护、程序错误、主控板故障等。

ABB直流调速器维修DCS500系列

DCS50xB0025-41/51、DCS50xB0050-41/51、DCS50xB0075-41/51、DCS50xB0100-41/51

DCS501B0140-41/51、DCS502B0140-41/51、DCS501B0200-41/51、DCS502B0200-41/51

DCS501B0250-41/51、DCS502B0250-41/51、DCS501B0350-41/51、DCS502B0350-41/51
DCS501B0450-41/51、DCS502B0450-41/51、DCS501B0520-41/51、DCS502B0520-41/51
DCS501B0680-41/51、DCS502B0680-41/51、DCS501B0820-41/51、DCS502B0820-41/51
DCS501B1000-41/51、DCS502B1000-41/51、DCS50xB1203-41/51、DCS50xB1503-41/51
DCS50xB2003-41/51、DCS50xB2053-41/51、DCS501B2503-41/51、DCS502B2503-41/51
DCS501B3003-41/51、DCS502B3003-41/51、DCS50xB3303-41/51、DCS50xB4003-41/51
DCS50xB0050-61、DCS501B0110-61、DCS502B0110-61、DCS501B0270-61
DCS502B0270-61、DCS501B0450-61、DCS502B0450-61、DCS50xB0903-61/71
DCS50xB1503-61/71、DCS501B2003-61/71、DCS50xB2053-61/71、DCS501B2503-61/71
DCS502B2503-61/71、DCS501B3003-61/71、DCS502B3003-61/71、DCS50xB3303-61/71
DCS50xB4003-61/71、DCV50xB4803-61/71、DCS50xB1903-81、DCS501B2503-81
DCS502B2503-81、DCS501B3003-81、DCS502B3003-81、DCS50xB3303-81
DCS50xB4003-81、DCS50xB4803-81、DCS50xB2053-91、DCS50xB2603-91
DCS50xB3303-91、DCS50xB4003-91;