

西门子6RA70直流调速装置电压很大故障维修（解决各类故障）

产品名称	西门子6RA70直流调速装置电压很大故障维修（解决各类故障）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子直流调速装置维修 产地:德国
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

西门子6RA70直流调速装置电压很大故障维修（解决各类故障）；

CT M25-M210R小功率的直流调速器采用双向可控硅。2Q（单相运动）的3个模块，4Q（正反向运动）的6个模块。

维修直流调速器，接到用户的机子，一般要先做静态测量。（静态测量我推荐用指针式万用表，指针式万用表容阻小、反应快、读数准确），方法是将指针式万用表调到一欧当。以电枢输出A+/A-为中点，检测有无短路现象。然后将表笔对调一下再测试，如果正负表笔对应输入L11/L2/L3的阻抗很大。再将万用表的电阻档调整到10k档重新测试一遍。如果同意正反的阻值都很大（几百K），基本可以判断可控硅是好的，可以上电继续检测，叫动态监测。静态测试电阻值是关键，测量大功率电路后。对控制电路也要进行静态检测。具体就是+5v供电阻值，运放、比较器+15v-15v供电阻值，+24v供电阻值，这些供电是一个重要的参考参数。打个比方，+5v正反阻抗都一样，且阻抗很小，肯定控制电路存在重大故障！

西门子6RA70直流调速装置电压很大故障维修（解决各类故障）；

直流调速装置维修处理方法

一.静态检验

找到直流调速器修理内部直流电源的p端和n端，找万表调到电阻x10档，红表棒接到p，黑表棒分别接到r、s、t，应该有大约几十欧的阻值，且底子平衡。相反将黑表棒接到p端，红表棒依次接到r、s、t，有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到n端，重复以上进程，都应行到一样效果。如果有以下效果，可断定电路已出现失常。

阻值三相不平衡，可以说明整流桥缺点。

红表棒接p端时，电阻无穷大，可以断定整流桥缺点或起动电阻出现缺点。

二、缺点区分。

通常是由二电网电压或内部短路导致，在打扫内部短路的情况下，更换整流桥。在现场处置缺点时，应关键检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等

6RA70调速装置无显示维修，上电启动跳闸维修，励磁故障维修，励磁无输出或者电压低调不上去维修，励磁输出电压高维修，电机抖动维修，电流表摆动大维修，可控硅坏维修，电子板故障维修，电源板维修，励磁板维修，公司配件齐全，工程师维修，客户送机当天修复。