

西门子6RA70低速正常高速报F043（控制器专修站）

产品名称	西门子6RA70低速正常高速报F043（控制器专修站）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:直流驱动器维修 型号:直流调速器维修 产地:直流传动器维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子6RA70低速正常高速报F043（控制器专修站）解决分析；

故障方法排除：

- 1、观察R015显示值，380V输入调速器，正常是在380~400V。
- 2、更换脉冲触发电源板
- 3、更换CUD1控制板

工业上有的时候会用到直流调速器，这种设备在使用的过程当中因为某一些原因，经常会有使用不当的情况，直接的影响就是导致直流调速器损坏，那么对于工业使用的直流调速器建议大家还是选择大厂家进行维修。

如若不能解决您的问题，可以送至恒税电气进行维修。

直流调速器是一种电机调速装置，包括电机直流调速器，脉宽直流调速器，可控硅直流调速器等。一般为模块式直流电机调速器，集电源、控制、驱动电路于一体，采用立体结构布局，控制电路采用微功耗元件，用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换，电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。该调速器体积小、重量轻，可单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机，可具有调速器所应有的一切功能。

西门子直流调速器维修过程详解相信大家对于直流调速器都是很陌生的，因为日常生活中很少听到，其实它是一种应用于电机上面的调速装置，目前市场上有好几种。其具有的组成部分丰富，有电源、控制、驱动电路等元器件，采用立体的结构布局，控制电路采用微功耗元件，通过光耦合器来实现电流与电压的隔离变换。

西门子品牌的直流调速器品质是公认的好，不过长久的使用也会出现各种问题，那么西门子直流调速器维修过程应该是怎样的呢？

1.准备好维修工具

西门子直流调速器维修自然是要准备好维修工具，检测电路要使用到万用表，还要有多通道示波器，短路跟踪仪，通讯检测仪，逻辑分析仪，剪刀，胶带，电线等。

2.清楚直流调速器工作原理

直流调速器工作原理：作为调节直流电动机速度的设备，上端与交流电源连接，下端与直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路的输出直流电源，一路输入给直流电机励磁，一路输入给直流电机电枢，直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机会给调速器一个反馈电流，调速器则会根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。它的优点是电源的电功率、能获得充分利用、电路的效率。

3.检测故障

西门子直流调速器维修A电流波动，窑速不稳。由直流调速理论可知，直流电动机转速(窑速)电流与整流电压、励磁磁通都有关系，二者发生故障对窑速和电流均有影响。B电动机内部的励磁电源线有破损，在电动机运行中随着电动机振动有瞬时碰壳现象，电动机的转矩下降，转速降低，电动机转动发生困难，现场表现为窑速波动。

检测故障的方法有逐一检测和替换方法，维修人员要结合实际情况来选择合适的方法。

通过上面的关于西门子直流调速器维修过程详解的介绍，大家都学会了吗？实际上直流调速器维修是一门很深的学问，没有经过技术学习是很难掌握的，即便是掌握也是一些皮毛，只够应付简单的常见小故障，因此调速器大故障还是要找经验技术维修人员。此外，维修的同时不要忘记清洁内部元件，同时完成养护任务。