

直流调速器过流故障的原因及维护处理方法

产品名称	直流调速器过流故障的原因及维护处理方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

ABB直流器维修的方法汇总:直流器现在在很多领域中都有应用，其中ct直流器带有内置的plc功能，可以实现速度环电流自整定，也是现在工业，医学，制造等等行业中十分重要的存在。对于直流器来说，因为在运作过程中经常需要转高扭矩，其中还需要跟励磁电相互配合，稳定的励磁电不好控制，在这个模块中往往容易造成机器的磨损，所以故障问题也经常出现在这个部分。

我们公司维修多的也是CT上的欧陆直流调速器损坏，为很多的大型医院CT做维修其中ABB的直流调速器多，以下是在维修直流器时总结的一些相关文件。在ABB直流器维修上原因要一步步进行分析举例来说：派克直流调速器励磁的输出模块和一块L型的pcb板组成。派克直流调速器励磁模块由半桥触发控制，由整流，触发脉宽，电流取样反馈组成。从主控板给出的脉宽信号经整合放大后，分别控制着励磁电流的大小。+-15v为励磁电流霍尔供电，霍尔检测出输出电流，以电平的方式，经过复杂的运算提供给CPU，艾默生直流调速器再作出相应的调整，构成一个闭环比较控制电路，得出了稳定的输出电流。

变频器是一种将工频电源变换为另一频率的电能控制装置，变频器主要的作用之一就是调速，那么西门子直流调速器是什么呢，它的工作原理又是怎样呢？一、首先西门子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。具有体积小、重量轻等特点，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。