三菱变频器维修过流故障处理及原因分析

产品名称	三菱变频器维修过流故障处理及原因分析
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	384.00/台
规格参数	技术好:变频器维修 维修规模大:变频器维修 维修范围:全国
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

三菱变频器过流故障原因分析

1.负载方面：负载过重，电机轴被卡住或转动吃力

2.电机/电缆方面：电机内部绕组绝缘降低，接法错误，内部结构变化，电缆相线之间的绝缘降低。

3.变频器方面：

负载电流变大，变频器检测到电流变大信息，报过流。

负载比较重，变频器加速时间又设置比较短。

变频器检测电流传感器失效或检测有误

接收检测信号的检测板失效

有些参数设置不合理

外界干扰

1.负载方面引起过流的检测处理：

设法减轻电机负载，监测变频器运行电流，观察变频器运行情况，不再报过流故障， 就是负载太重引起。如果不能减轻负载，设法脱开电机负载，转动电机轴是否轻松？没有轻松感或被卡住，检查电机内部。电机轴可以旋转，运行变频器，监控变频器电流。过流故障消失，负载重引起的故障解决。

2.电机方面引起过电流（减轻负载或脱开负载，变频器还报过流故障）的检测处理：

用绝缘摇表遥测电机绕组之间或者是电缆相与相之间的绝缘电阻阻值应在几十兆欧至一百兆欧。

查看电机接线盒电机接法是否和实际接法一致

检查电机轴是否灵活

电桥检测电机绕组直流电阻值

西门子变频器过流故障原因分析维修总结：以上是西门子变频器过流故障的原因检测分析维修方法，可以更好的进行变频器维修，如若不能解决您的问题，可以送至维修中心进行维修。