

东莞ABB变频器维修-变频器err故障维修

产品名称	东莞ABB变频器维修-变频器err故障维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

输出短路：损坏的电机电缆或电机

[1]检查电机和电机电缆的绝缘。

[2]说明切断电机电缆和变频器的连接，在标量模式下运行变频器，如果变频器不跳闸，变频器就好。

2.接地电网中的输出接地故障

[1]检查电机和电机电缆，用高电阻表或绝缘表进行测量。

专业维修变频器，伺服驱动器，触摸屏，PLC等工控设备，10年经验，专业维修团队，欢迎来电咨询。

东莞ABB变频器维修_变频器err故障维修

3.选择错误的电机和传动

[1]检查电机额定电流值是否在。[注意DTC模式下的1/6~2；在纯量模式下为0~2)。

[2]检查输出电流、转矩、界限字。

4.功率因数校正电容器和浪涌吸收器

[1]确认电机电缆上没有功率因数改善电容器和浪涌吸收器。

5.脉冲编码器连接

[1]检查脉冲编码器、脉冲编码器接线(包括相序)、xTAC模块。

6.不正常的电机数据

[1] 根据电机铭牌检查、校正电机数据。

7.不正常的变频器类型

[1]将传动标牌与软件残奥表进行比较。

8.RMIO板与RINT/AINT和AGDR板之间没有通讯

[1]检查并更换光纤。

[2]检查扁平电缆。

9.标量控制模式下的过电流

(1)检查、更换电流互感器。

10.内部故障

[1]检查并更换电流传感器。

[2]更换信号板。

[3]确认扁平电缆是否正确连接。

[4]更换ints板和xPBU板之间的所有光纤。(残奥级连接时)

11、ACS800的变频器报纸2310

[1]由于过电流故障，电机电缆是否损坏，电机是否旋转，2310和逆变器的关系不大，基本上是电机和电缆的问题。

结语

在变频器的常见故障中，其外围电路造成的故障比例较大，在日常维护时，应检查电力网电压，改善变频器、电机及线路的外围环境条件，定期去除变频器内部的灰尘，加强设备管理，从而最大限度地降低变频器的失效率对云同步经过多年使用，其存在的问题阐述了ABBACS800逆变器使用中常见故障的处理方法，有效确保了ABB逆变器的正常运行，发挥其原有性能，体现其优越性。

对于其他单位使用相同类型逆变器的故障处理有一定的参考作用。

在ABB变频器的维护过程中，客户经常提供故障查询密码，但工程师在出现这些个故障查询密码时，不知道该如何处理检查，因此判定机器故障时，首先需要ABB变频器ACS800知道故障查询密码的含义。以下基本上是不可能引起过电流的所有原因，具体应与现场实际过程、设备、环境状况分析相结合。