

ABB变频器ACS260系列编码器故障维修方法

产品名称	ABB变频器ACS260系列编码器故障维修方法
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

ABB变频器ACS260系列编码器故障维修方法

一、编码器故障

故障原因：变频器检测到编码器反馈回来的数据信号出错或与通讯中断。

解决方法：

检查编码器与电机或设备连接是否正常；

检查编码器信号电缆是否完好；

检查编码器与控制板的连接；

检查编码器是否受周围设备干扰；

校正编码器位置，排除其它干扰。

二、干扰故障

故障原因：主要是传导干扰和电磁感应干扰。

解决方法：

主要是检查各接地线是否良好；

检查各屏蔽线是否连接正常。

三、输出电流过大

故障原因：输出电流超过设定极限、跳闸。

解决方法：

检查电机负载是否短路；

检查电机制动器是否完全打开；

检查机械转动装置是否运转灵活；

判断异步电动机运转过程中是否有温升、有异味、有异响等现象；

在确定电机和绕组线圈故障后，更换时注意原有型号和参数。

四、制动器故障

故障原因：制动器运转不到位，到位信号限位不起作用，制动器机械故障。

解决方法：

检查制动器供电是否正常；

检查制动器机械传动是否正常；

检查制动器线圈故障；

检查制动器限位及返回信号；

检查接触器是否正常；

接触器主电故障，是由某一触点接触不好或是接触端子螺钉松动，采取修复和更换新元件，制动器损坏应采取从新下线和更换，更换时注意原有型号和参数。