ABB ACS530变频器报7191故障代码维修

产品名称	ABB ACS530变频器报7191故障代码维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
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 ACS530变频器报7191故障代码维修

控制精度高本控制程序中所有的模拟量均为数码处理。改良的PID数字控制系统能够避免一般PID死区(对水泵控制而言)所带来的控制误差,使系统的供水压力更加稳定。

睡眠功能的新应用可使机组在每天的零流量的区域中自动启、停，间歇型的供水方式，使节电效果更佳。

控制功能先进控制系统可在汉字显示屏上明确显示其工频、变频、转换的运行工况。

维修简单方便独有的系统故障检测、明确的故障部位(中文)提示，使工程人员能够清楚地了解故障所在,帮助维修人员检查故障发生的部位的部位和原因。

在启动过程中自行降速一般源于以下两方面的原因。

1)在启动过程中，MCU检测到急剧上升的异常电流值，进行即时降速处理，当电流恢复到正常值以内时，再升速运行。

在启动过程中，MCU检测到主回路直流电压异常的跌落，进行即时降速处理，当主回路电压恢复到正常值以内时，再升速运行。

驱动与电流检测电路无问题后，应从电压方面着手检修了。

由电压导致的异常也分为以下两个方面。

1)由直流回路电压检测电路异常造成(比较基准电压产生漂移、采样电阻变值等)。此信号使MCU误以为电压过低，从而采取降低输出频率来保持电压平稳的措施。

2)主直流回路的异常造成电压过低(储能电容失容、充电短接接触器未吸合或触点接触不良等)，为电压检测电路所侦测，使MCU在启动过程中采取降频动作。

重新装机上电，带电机试验。上电时，未听到充电继电器的吸合声(即便是能听到充电继电器的吸合声，但不能忽略对其触点闭合状态的检查。如触点因烧灼、氧化或油污造成接触不良，同样导致此故障的出现)。检查，继电器线圈电压为交流380V，取自R、S电源进线端予。线圈引线端子松动造成接触不良，接触器未能吸合。启动时的较大电流在充电电阻上形成较大的压降。主回路直流电压的急剧跌落为电压检测电路所侦测，促使MCU发出了降频指令。