

ABB软启动维修服务中心

产品名称	ABB软启动维修服务中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

ABB软启动器故障分析及处理过程

ABB软启动器（型号PSE370-600-70）出现EF14故障（多相缺相），并联的2个时间继电器8KT中一个偶有送电即亮的现象。

一、故障处理经过

在更换新的ABB软启动器后，又出现了EF34（多相欠流）故障，此故障可复位启动，但每次停机后总是出现。将并联的2个时间继电器全部换掉改为一个，故障依然存在。经查询软启动器使用手册发现，EF34（多相欠流）的产生原因有：

二、故障分析

因软启动器的起停信号端子（8、9、11）是用时间继电器的常开触点控制，而时间继电器的线圈通断则由臂架皮带真空接触器的常开触点控制，结合曾经出现的并联的2个时间继电器8KT其中一个偶有送上控制电源即亮的现象，因此判断故障原因为真空接触器的常开触点有粘连现象，与主触点分断不同步，主电源断开后软启动器的启动信号仍然存在，使得软启动器误以为主接触器在停机时过早分断。更换真空接触器后故障消失。

三、总结

在出现故障后不要急于更换部件，要对照电路图结合故障现象分析原因，确定方向后再采取行动，是谓“谋定而后动也”。