

ABB软启动PST85-600-70维修检测

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | ABB软启动PST85-600-70维修检测 |
| 公司名称 | 天津满源自动化技术有限公司 |
| 价格 | 1000.00/台 |
| 规格参数 | ABB:软启动 |
| 公司地址 | 天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号 |
| 联系电话 | 18322059741 |

产品详情

故障状态：当电动机发出嗡嗡声音/在没有发出起动信号的情况下起动。

排查原因：

- 1、可能造成该软启动器故障的原因是由于处理不当，且旁路继电器已经处于闭合状态；
- 2、旁路接触器/继电器卡在闭合位置；
- 3、晶闸管短路。

解决方案：

- 1、断开工作电压和控制电源电压，如果USB线已经连接到了计算机，请将它扒下来并按照顺序连接电压，其中端子1和2上的控制电源电压，等待4秒钟之后连接端子L1、L2和L3上的工作电压；
- 2、若是2和3情况则需和厂家沟通解决。

ABB软启动器PSTX故障排查与解决方案一

故障状态：电动机在起动期间发出异响。

- 1、电动机连接不正确；
- 2、起动升压时间不正确；
- 3、初始水平/终止水平不正确；
- 4、电流限制水平或者是转矩限制水平不合适；
- 5、电动机太小（电流超出软启动器测量范围）；
- 6、晶闸管导电性极差；
- 7、停止降压时间不正确；
- 8、同时发出了起动和停止指令；
- 9、工作电压低于175V。

- 1、检查并纠正接线，连接控制电源电压；
- 2、尝试其它的斜坡时间（要想获得he的结果，则可能需要进行一些调整）；
- 3、对“初始/终止电压”参数尝试其它设置；
- 4、对“电流限制水平”或“转矩限制水平”参数尝试其它设置；
- 5、确保拥有适合此电动机规格的软启动器，为了进行测试可选择使用小电动机模式；6、需和厂家沟通解决；
- 7、确保拥有适合此电动机规格的软启动器同样可选择采用小电动机模式；
- 8、确保不同时发出起动和停止命令；

9、检查工作电压。

ABB软启动器PSTX故障排查与解决方案二

故障状态：当硬线输入发出起动命令时，电动机不起动。

- 1、控制接线不正确；
- 2、同时发出了起动和停止命令；
- 3、键盘处于本地控制模式。

- 1、检查用于起动和停止的连接；
- 2、确保不同时发出起动和停止命令；
- 3、确保键盘未处于本地控制模式；
- 4、按软启动器R/L键更改为远程控制模式；
- 5、确保将“现场总线控制”参数设置为“否”；
- 6、对响应的故障执行重置；
- 7、重置脱扣事件。

故障状态：使用现场总线时，电动机不起动。

- 1、软启动器已经激活故障或者是保护时脱扣；
- 2、软启动器处于本地模式；

3、当故障参数设置为“更改为I/O控制”时的现场总线操作。

1、对响应的故障执行重置，同时重置脱扣事件；

2、确保将二进制输出通报设置的停止位设置为1；

3、确保PLC的参数与所有使用现场总线协议的软启动器现场总线文档中的参数相匹配；

4、确保将二进制输出通报设置的自动模式位设置为1；

5、检查HMI是否设置为远程模式；

6、确保将ABB现场总线插头适配器上的本地模式数字输入设置为“远程”；

7、确保DI现场总线禁用控制未连接；

8、确保将“现场总线控制”参数设置为“开”；

9、如果将“现场总线故障操作”参数设置为“更改为I/O控制”，则当出现故障时在重新建立通讯连接之后，能够重新启动之前将有10秒钟的延迟。