

漳州西门子6RA7078-6DV62无反转维修

产品名称	漳州西门子6RA7078-6DV62无反转维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6RA7078-6DV62 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

6RA70直流调速器F042故障

6RA70驱动重物在下降瞬间报F042,检查接线,没有问题,请问,这是怎么回事?

答案1

F042的实质是内部EMF的计算值与实际速度反馈的比较, EMF值是 $U - I \cdot R$ 得来的,我们也碰到在负载突变的情况报F042,线路没

有任何问题。我们的解决办法是,增加P357,一般此时的电枢电压都很低,100V左右,把P357改到30%即可很大程度避免这种

误报。

答案2

是速度下降还是物体下降?

F042测速机故障

可能的故障原因:

,测速机或脉冲编码器电缆开路。

测速机或脉冲编码器电缆连接不正确。

脉冲编码器电源故障。

速度实际值的极性(P743)设置不正确。

电枢回路数据(P110和P111)设置不正确(执行电流调节器优化运行。

测速机或脉冲编码器损坏。

脉冲编码器电源电压设置不正确(P142)。

当励磁反向时，通过外部硬件励磁极性并未翻转。

你的参数设置有问题。请参照手册第7张第5节。

如果在P590和P591中所选用的连接器之差(厂设定:速度调节器设定值/实际值之差)超过在参数P388中设置值的时间长于在参

数P390中设置时间，监控响应。

可能的故障原因:

调节回路断开

调节器没有优化

P590或P591正确的参数设置