

# 石家庄西门子6RA7018-6DV62现场维修70系列

产品名称	石家庄西门子6RA7018-6DV62现场维修70系列
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	300.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6RA7018-6DV62 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

石家庄西门子6RA7018-6DV62现场维修70系列

产生过电流的原因很多,有软故障和硬故障原因。

### 1.软故障原因

当变频器参数中的加速或减速时间设得太短,电机功率又较重时,就意味着在加速中,变频器的工作频率上升太快,电机的同步转速 $n_0$ 迅速升,而电机转速 $n$ 则由于负载惯性较大

切割磁力线的速度太快(相当于转差过大),结果导致电流过大,引起变频器过电流。

### 2.硬故障原因石家庄西门子6RA7018-6DV62现场维修70系列

(1)传动机构堵转、运转不灵活、电机负载太重,进而引起电机的电流增加。

(2)变频器输出端短路或三相电压不平衡,造成三相电流不平衡,引起过电流。

(3)变频器自身损坏,如逆变器件的老化,电流互感器误动作等。

当变频器与电机间的电缆引线太长时(一般变频器生产厂家推荐输出电线为50m以内)将出现出力不够的现象,为满足负载要求就需要增加电流;另外变频器的输出电压为高频状态,日

个电容,此时线间电容、对地电容由于电缆的加长而增加,如果变频器此时的输出载频很高,则输出衰减就很大,为了满足负载的要求,就必须增加电流,就有可能导致过电流。