

6SL3220-2YE66-0CF0西门子G120X 风机泵类专用变频器

产品名称	6SL3220-2YE66-0CF0西门子G120X 风机泵类专用变频器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	160000.00/件
规格参数	重量:1.72kg 产地:德国 产品认证:3C
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子 商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

产品详情

在星—三角ABB软启动器中，热元件一般与电动机绕组串联后接成三角形连接，因此可按电动机额定线电流的 $1/\sqrt{3}$ -选择热元件。

选用时还应考虑ABB软启动器的操作频率。选川延边三角形ABB软启动器时，被控电动机必须具备9个接线端头。

直接启动的启动时间不超过IOs时属于正常启动，超过IOs时则属于重轻载启动。在换向条件下会出现较大的冲击电流峰值，转子堵转条件下接通电动机产生的电流等于其启动电流。

星—三角启动时，启动转矩和启动电流可以降低到直接启动的 $1/3$ 以下，因此必须考虑到从星形连接向三角形连接转换之前，电动机可能只有不到 $1/3$ 额定负载的负载量，而其转速已达到额定转速的90%。这种情况下，要特别注意到风机、离心泵、压缩机和其它具有类似转矩—速度特性的设备，使用星—三角启动时.有可能出现加速过程不正常即无法达到其额定转速的情况，那就属于选用不当。

适用于直接启动笼型异步电动机的电器有负荷开关、小容量塑料外壳式断路器和电磁ABB软启动器，但以电磁ABB软启动器用得为广泛。

可控硅损坏：

电机在启动时，过电流将软启动器击穿。(检查软启动器功率是否与电机的功率相匹配，电机是否是带载启动)

软启动器的散热风扇损坏。(更换风扇)

起动频繁，高温将可控硅损坏。(控制起动次数)

滤波板损坏(更换损坏元件) 输入缺相，引起此故障的因素有很多：

- 检查进线电源与电机进线是否有松脱；
- 输出是否接有负载，负载与电机是否匹配；
- 用万用表检测软启动器的模块或可控硅是否击穿，及他们的触发门极电阻是否符合正常情况下的要求(一般在20-30欧左右)；
- 内部的接线插座是否松脱。

软启动器出现重复起动。故障原因有：

在起动过程中保护元件动作，接触器不能吸合，导致软启动器出现重复起动。(检查元件和线路)

9、在起动时出现过热故障灯亮,软启动器停止工作：

起动频繁，导致温度过高，引起软启动器过热保护动作。(软启动器的起动次数要控制在每小时不超过6次，特别是重负载一定要注意)

在起动过程中，保护元件动作，使接触器不能旁路，软启动器长时间工作，引起保护动作。(检查电路)

负载过重起动时间过长引起过热保护。(起动时，尽可能的减轻负载)

软启动器的参数整定不合理。时间过长，起始电压过低。(将起始电压升高)

软启动器的散热风扇损坏，不能正常工作。(更换风扇)

软启动器在起动时报故障，软启动器不工作，电机没有反应。故障原因可能为：

电机缺相。(检查电机和电路)

软启动器内主元件可控硅短路。(检查电机以及电网电压是否有异常。和厂家联系更换可控硅)

滤波板击穿短路。(更换滤波板即可)

6、软启动器在起动负载时，出现起动超时现象。软启动器停止工作，电机自由停车。故障原因有：

参数设置不合理。(重新整定参数，起始电压适当升高，时间适当加长)
起动时满负载起动。(起动时应尽量减轻负载)

7、在起动过程中，出现电流不稳定，电流过大。原因可能有：

电流表指示不准确或者与互感器不相匹配。(更换新的电流表)

电网电压不稳定，波动比较大，引起软启动器误动作。(和厂家联系更换控制板)

软启动器参数设置不合理。(重新整定参数)