

6SL3100-1BE31-0AA0

产品名称	6SL3100-1BE31-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

在安装、调整及使用交流[接触器](#)时应该注意以下几点：

一、安装前检查

- 1.1在接触器安装前应该检查产品的铭牌及线圈上的技术数据（如额定电流，电压、操作频率和通电持续率等）求。
- 1.2用手分合接触器的活动部分，要求产品动作灵活无卡顿现象。
- 1.3有些接触器铁芯极面涂有防锈油，使用期应该将铁芯极面上的防锈油搽干净，以免油垢粘滞而造成接触器断
- 1.4检查和调整接触器触头的工作参数（如开距、超程、初压力、终压力等）并使各极触头动作同步。

二、安装调试

- 2.1安装接触器接线时，应该注意勿使螺钉、垫圈、接线头等零件失落，以免落入接触器内部而造成卡住或短路钉拧紧，以防振动松脱。
- 2.2检测接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使线圈通电分合数次，检查产品动作是否可靠，然后
- 2.3用于可逆转换的接触器，为保证连锁可靠，除安装有[电气](#)连锁外，还应加装机械连锁机构。

三、使用后检查

- 3.1使用期中，应定期检查产品各部件，要求动作部分不卡顿，紧固件无松动脱落，零部件如有损坏，应及时更
- 3.2触头表面应该经常保持清洁，不允许涂油，当触头表面因电弧作用而形成金属小珠时，应及时铲除。当触头

(1)触头断相。因某相触头接触不好或联接螺钉松脱造成断相，使电机缺相运行。此时，电机也能转动，但转速“嗡嗡”声。发现这种情况，要立即停车检修。(2)触头熔焊。接触器操作频率过高、过载运行，负载侧短路、触头颗粒或触头弹簧压力过小等原因，都会引起触头熔焊。发生此故障即使按下停止按钮，电机也不会停转，应立即再进行检修。(3)相间短路。由于接触器正反转联锁失灵，或因误动作致使两台接触器同时投入运行而造成相间短路。器动作过快，转换时间短，在转换过程中，发生的电弧短路。凡此类故障，可在控制线路中采用接触器、按钮实现电机的正反转。

2.2 热继电器

的故障及维修 热继电器的故障一般有热元件烧坏、误动作和不动作等现象。(1)热元件烧断。当热继电器动作时，负载侧发生短路或电流过大，致使热元件烧断。欲排除此故障应先切断电源，检查电路排除短路故障，再重选用电流整定值。(2)热继电器误动作

。这种故障的原因是：整定值偏小，以致未过载就动作；电动机起动时间过长，使热继电器在起动过程中就有可能脱扣；操作频率过高，使热继电器经常受起动电流冲击；电动机振动，使热继电器动作机构松动而脱扣；另外如果联接导线太细也会引起热继电器误动作。针对上述故障现象，应更换质量的热继电器，并合理调整整定值或更换合适的联接导线。(3)热继电器不动作。由于热元件烧断或脱落，电流致长时间过载仍不动作；导板脱扣；联接线太粗等原因，使热继电器不动

作，因此对电动机也就起不到保护作用。根据上述原因，可进行针对性修理。另外，热继电器动作脱扣后，不动作2 min，待双金属片冷却后，再使触头复位。

2.3 时间继电器

电器的故障维修 空气式时间继电器的气囊损坏或密封不严而漏气，使延时动作时间缩短，甚至不产生延时动作。若在拆装过程中使灰尘进入气道内气道将会阻塞，时间继电器的延时时间会变得很长。针对上述情况可拆开或清除灰尘，即可解决故障。空气式时间继电器受环境温度变化影响和长期存放都会发生延时时间变化，可针对

2.4 速度继电器的故障和维修 速度继电器发生故障后，一般表现为电动机停车时，不能制动停转。此故障如触头不良，就可能是调整螺钉调整不当或胶木摆杆断裂引起的。只要拆开速度继电器的后盖进行检修即可。