



CJX2sF-115~2100

交流接触器

AC CONTACTOR

领航者系列
NAVIGATOR

使用说明书



合
格
证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称: 交流接触器

型 号: CJX2sF-115~2100

本产品经检验合格准
予出厂。

执行标准: GB/T 14048.4

检 验 员: 检 06

出厂日期: 见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编: 325604
电话: (86-577)6177 8888
传真: (86-577)6177 8000
客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2018年12月第一版



德

安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书
并妥善保管、备用

安全告知

在安装、操作、运行、维修、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装使用本产品

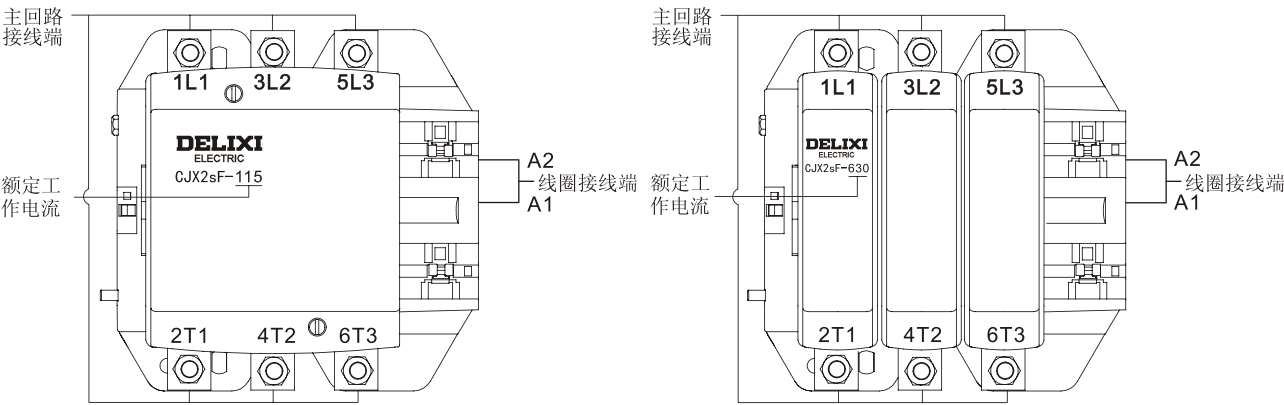


- 1、使用中，请勿触摸通电部位（导体，端口）。否则有导致触电与烧伤的危险
- 2、保养或检查本产品时，必须切断电源。否则会造成严重后果



- 1、安装、保养与维护时，必须由具有专业资格的人员操作
- 2、使用前请确认正常电流、电压、频率是否符合产品的工作要求，产品用在特殊情况下，需特殊订货
- 3、请先接通控制回路，进行空载操作试验，无异常后再接负载
- 4、接触器破损、灭弧盖装配不牢或拆卸灭弧盖后，请勿使用本产品，会有触电危险
- 5、请定期紧固端子，否则有引发火灾的危险
- 6、注意勿使螺钉及其它异物落进接触器内，否则会使可动部分卡住或有引起短路的危险
- 7、用户如需选购附件，请选用本公司所提供的附件，以保证质量。如用户使用非本公司附件由此产生的一切不良后果，本公司概不负责
- 8、产品报废时，请作为产业废弃物处理

认识 CJX2sF-115~2100



主要技术性能

型号	AC-3 额定 工作 电流 Ie/A	AC-1 ¹⁾ 约定 发热 电流 Ith/A	AC-3 ²⁾ Pe			熔断器 ³⁾ (SCPD)		重量 kg ⁴⁾	
			220V	380V	660V	型号	额定 电流 In/A		
			kW	kW	kW				
CJX2sF-115	115	200	30	55	80	RT16-2	250	3.6	
CJX2sF-150	150	200	40	75	100		355	3.7	
CJX2sF-185	185	275	55	90	110	RT16-3	425	4.6	
CJX2sF-225	225	275	63	110	129		500	4.7	
CJX2sF-265	265	315	75	132	160		630	7.1	
CJX2sF-330	330	380	100	160	220	RT16-4	800	7.6	
CJX2sF-400	400	450	110	200	280		800	8.5	
CJX2sF-500	500	630	145	250	335		1000	10.8	
CJX2sF-630	630	800	200	335	450	RT16	1250	17.4	
CJX2sF-800	800	800	230	450	475		1250	19	
型号	AC-1 额定 工作 电流 Ie/A	AC-1 ¹⁾ 约定 发热 电流 Ith/A	AC-1 ²⁾ Pe				熔断器 ⁵⁾ (SCPD)		重量 kg ⁴⁾
			220V	380V	660V	1000V	型号	额定 电流 In/A	
			kW	kW	kW	kW			
CJX2sF-1000	1000	1000	360	630	1030	1550	RSG-3	1100	17.3
CJX2sF-1250	1250	1250	450	780	1270	1900		1500	18.6
CJX2sF-1450	1450	1450	500	870	1430	2150		1500	26.7
CJX2sF-1700	1700	1700	585	1000	1650	2500		2000	27.7
CJX2sF-2100	2100	2100	730	1250	2050	3100		2300	28.7

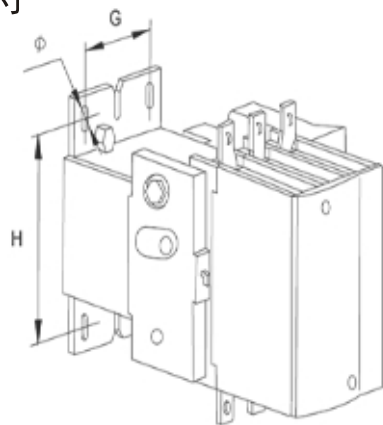
- 1)： $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$
- 2)： 三相
- 3)： $U_e=380\text{V}$
- 4)： 三极接触器重量。
- 5)： $U_e=690\text{V}$

使用、安装和运输条件

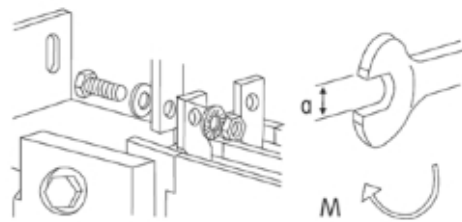
- 1、安装地点的海拔不超过2000m
- 2、周围空气温度上限值+40℃，且其24h内的平均温度值不超过+35℃，周围空气温度下限值为-5℃
- 3、安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施
- 4、安装地点的污染等级为3级
- 5、安装地点应无明显的冲击和振动
- 6、安装面与垂直面的倾斜度不大于5°
- 7、运输和储存
 - a)接触器在运输过程中不应受到剧烈的碰撞、振动；在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭
 - b)接触器适于在-25℃～+55℃之间，短时间（24h内）可达+70℃的温度下运输和储存

外形及安装尺寸（mm）

•CJX2sF-115～2100安装尺寸

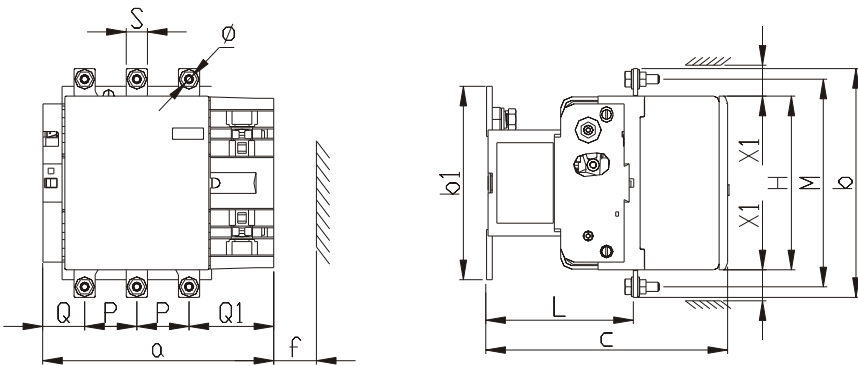


CJX2sF-		115、150 185、225	265 330	400 500	630、800、1000、1250	1450、1700、2100
mm	G	80	96	80	180	240
	H	110～120		170～180	180～190	172～190
	Φ	M6		M8	M10	M10
	±	M8	M10		M12	M12

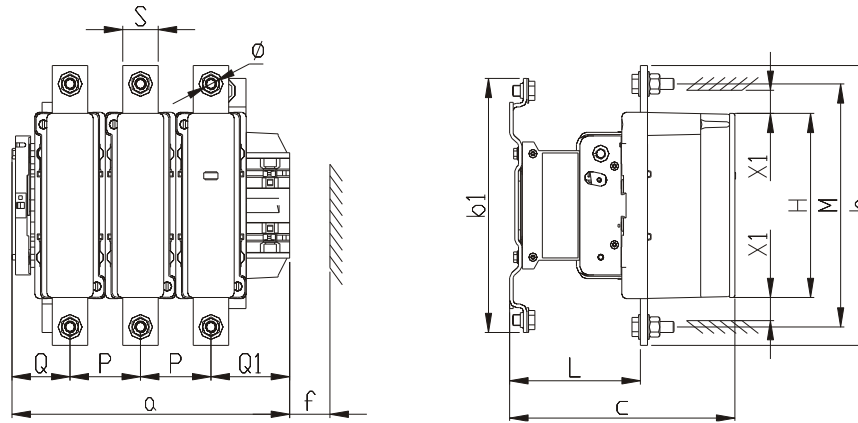


规格	a mm	M N • m
115	10	10
150-185	13	18
225-500	16	35
630-2100	18	58

• CJX2sF-115～800外形尺寸



CJX2sF-115～500外形



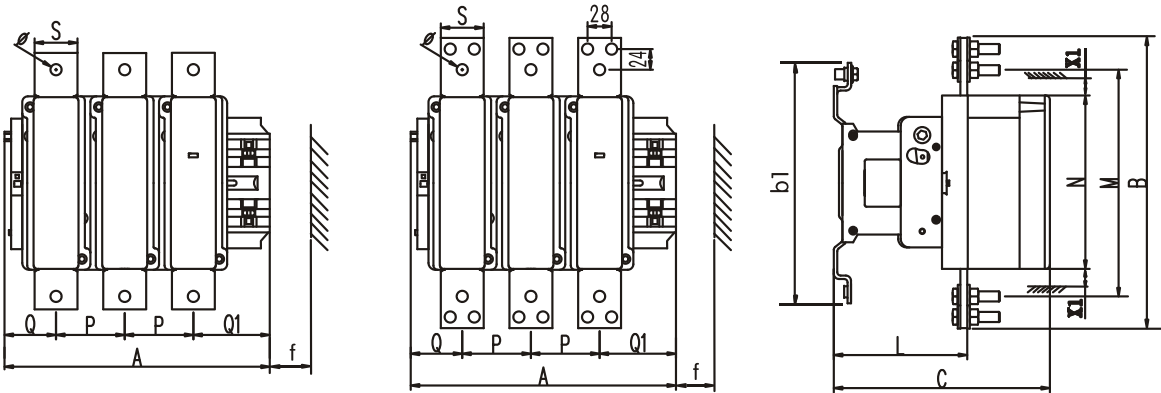
CJX2sF-630、800外形

	CJX2sF-					
	115	150	185	225	265	330
a	163.5	163.5	168.5	168.5	201.5	213
P	37	40	40	48	48	48
Q	29.5	26.5	29	21	39	43
Q1	60	57	59.5	51.5	66.5	74
S	15	20	20	25	25	25
Φ	M6	M8	M8	M10	M10	M10
f	109	109	117	117	143	143
b	162	170	174	197	203	206
b1	137	137	137	137	145	145
M	147	150	154	172	178	181
H	124	124	127	127	147	158
C	171	171	181	181	213	219
L	107	107	113.5	113.5	141	145
X1						
≤500V	10					
≥500V	15					

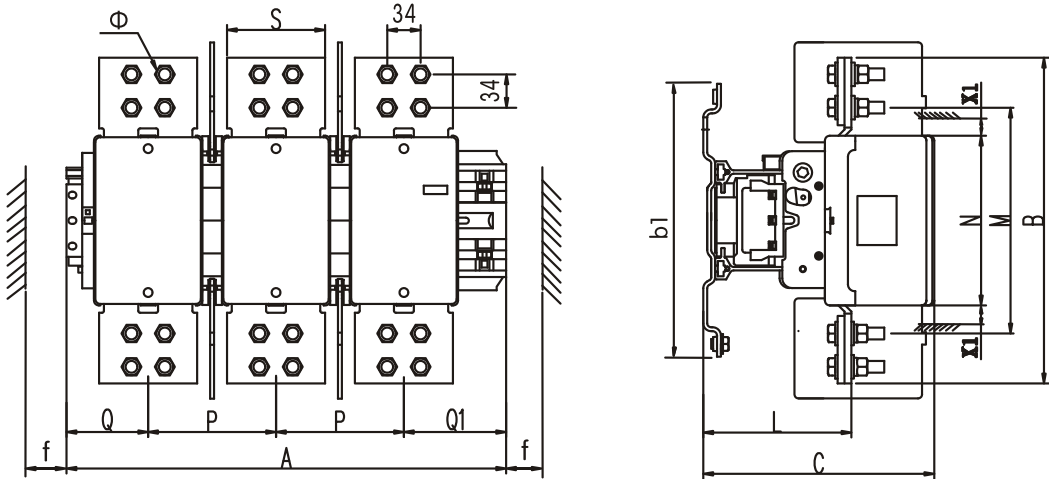
	CJX2sF-			
	400	500	630	800
a	213	233	309	309
P	48	55	80	80
Q	43	46	60	60
Q1	74	77	89	89
S	25	30	40	40
Φ	M10	M10	M12	M12
f	151	169	201	201
b	206	238	304	304
b1	209	209	280	280
M	181	208	264	264
H	158	172	202	202
C	219	232	255	255
L	145	146	155	155
X1				
≤500V	15		20	20
≥500V	20		30	30

注：(1) f表示取出每个线圈所需的最小距离
 (2) X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

• CJX2sF-1000~2100外形尺寸



CJX2sF-1000、1250外形

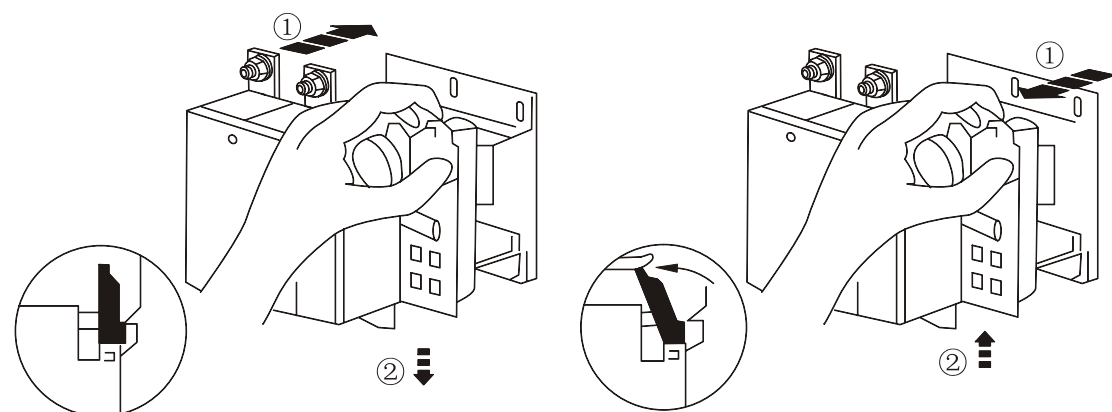
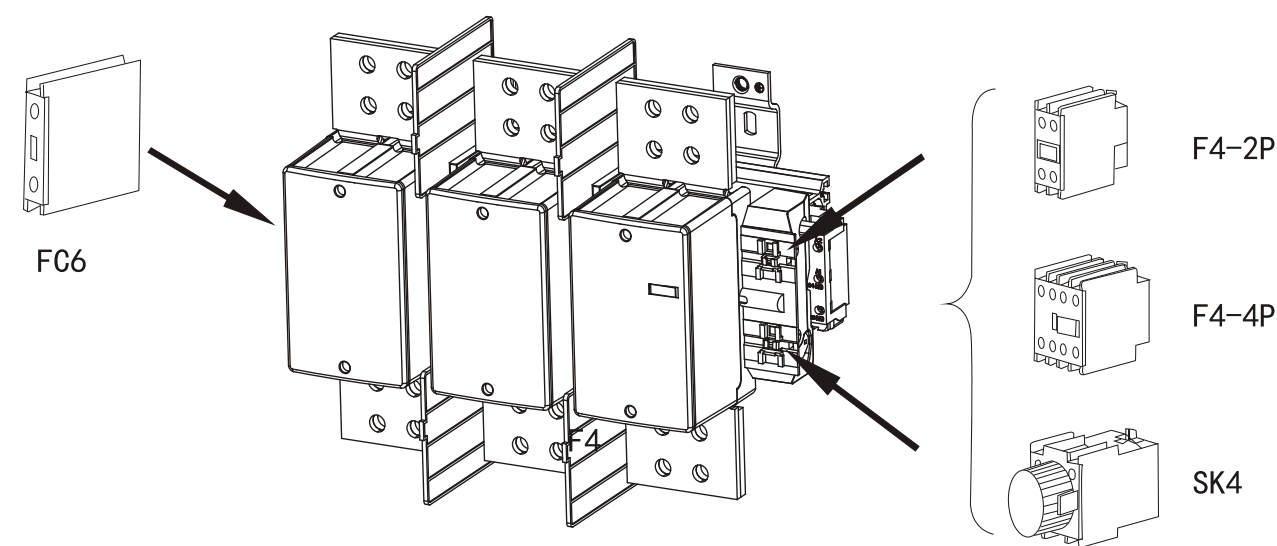


CJX2sF-1450、1700、2100外形

	CJX2sF-				
	1000	1250	1450	1700	2100
A	309	309	448		
P	80	80	130		
Q	60	60	85		
Q1	89	89	104		
S	40	50	100		
Φ	M12	M12	M12		
f	201	201	169		
B	304	338	332		
b1	280	280	278		
M	264	264	230		
N	202	202	172		
C	255	255	238		
l	155	155	151		
X1					
≤500V	20		90		
≥600V	30		100		

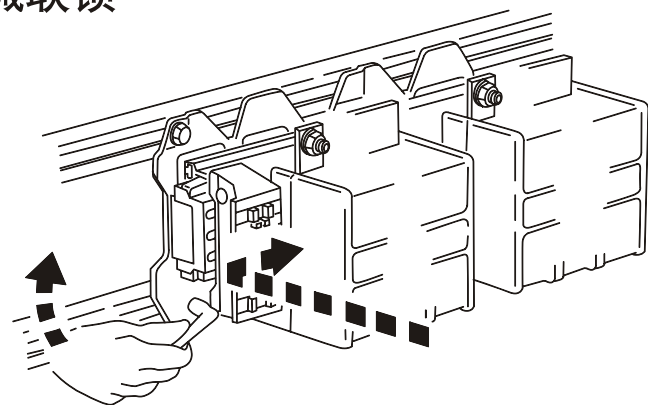
注：(1) f表示取出每个线圈所需的最小距离
 (2) X1表示根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离

辅助块安装

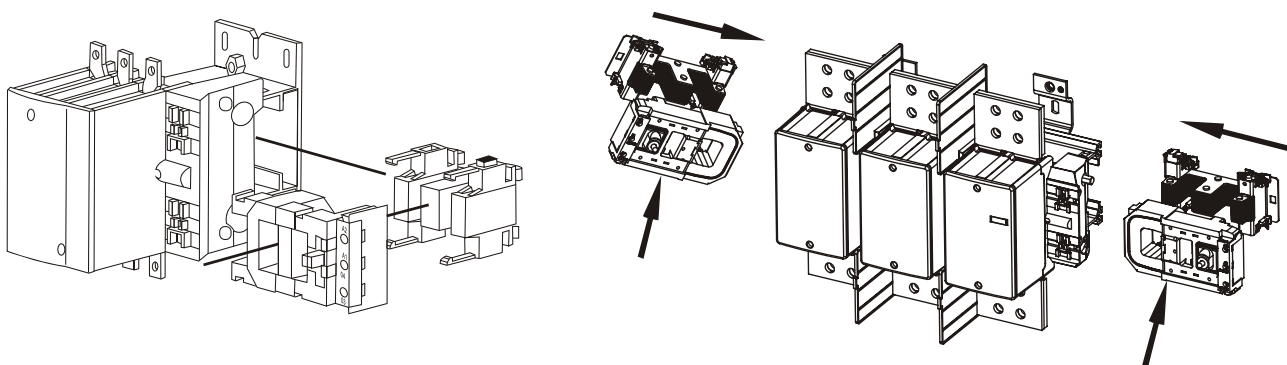


注： F4 顶辅助触头的安装拆卸方法与 SK4 相同

水平安装的机械联锁



线圈拆卸

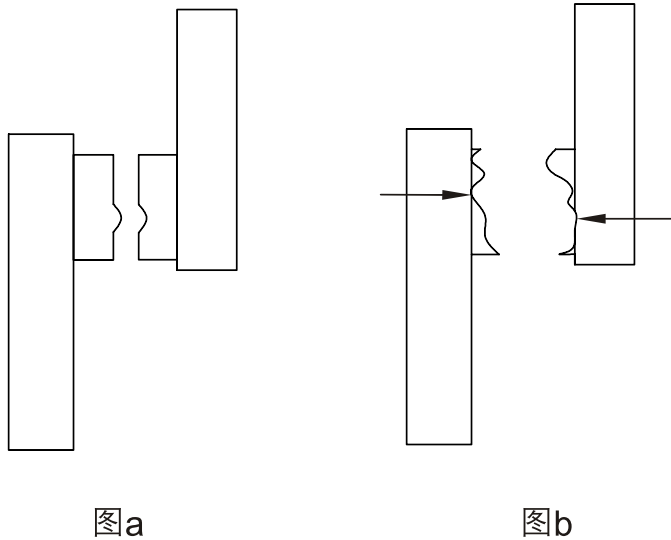


接线能力表

型号	主电路连接能力				辅助和控制电路			
	铜导线		铜排		软线mm ²		硬线mm ²	
	根数	导线截面mm ²	根数	尺寸(mm)	1	2	1	2
CJX2sF-115	1	95	2	20×3	2.5	4	1	2
CJX2sF-150	1	120	2	25×3				
CJX2sF-185	1	150	2	25×3				
CJX2sF-225	1	185	2	32×4				
CJX2sF-265	1	240	2	32×4				
CJX2sF-330	1	240	2	30×5				
CJX2sF-400	2	150	2	30×5				
CJX2sF-500	2	240	2	40×5				
CJX2sF-630/800	/	/	2	60×5				
CJX2sF-1000	/	/	2	80×5				
CJX2sF-1250/1450	/	/	2	100×5				
CJX2sF-1700	/	/	3	100×5				
CJX2sF-2100	/	/	4	100×5				

维护与保养

- 1、定期进行维护，及时清除接触器上沉积的灰尘
- 2、接触器的触头由于电弧灼伤而产生的表面不平(如图a)和烧黑,并不影响继续使用，切勿用砂布或砂纸进行修整，当周围或弧罩上有喷溅的金属小颗粒时应予以清除。如果触头表面被严重烧损到露出基本材料时（如图b），必须更换新的触头或停止使用



常见故障分析与处理

故障现象	原因分析	处理措施
铁芯吸合不上或吸力不足（即触头已闭合而铁芯尚未完全吸合）	1、电源电压过低或波动过大； 2、操作回路电源容量不足或发生断线、配线错误及控制触头接触不良； 3、线圈技术参数与使用条件不符； 4、产品本身受损（如线圈断线或烧损，机械可动部分卡住等）	1、调高电源电压； 2、增加电源容量，更换线路，修理控制触头； 3、更换接触器； 4、排除卡住故障，修理受损零件。
不释放或释放缓慢	1、触头熔焊； 2、机械可动部分卡住； 3、铁芯极面有油污或尘埃粘着。	1、排除熔焊故障，修理或更换接触器； 2、排除卡住故障； 3、清理铁芯极面。

续表 常见故障分析与处理

故障现象	原因分析	处理措施
线圈过热或烧损	1、电源电压过高或过低； 2、线圈技术参数（如额定电压、频率、通电持续率及适用工作制等）与实际使用不符； 3、运动部分卡住； 4、铁芯极面不平或尘埃粘着。	1、调整电源电压； 2、更换接触器； 3、排除机械卡住故障； 4、清除极面。
电磁铁（交流）噪声大	1、电源电压过低； 2、磁系统歪斜或机械卡住，使铁芯不能吸平； 3、铁芯极面生锈或因异物侵入铁芯极面； 4、短路环断裂或铁芯极面磨损过度而不平。	1、提高操作回路电压； 2、调整磁系统或排除机械卡住故障； 3、清理极面； 4、更换接触器。
触头熔焊	1、操作频率过高或产品过负载使用； 2、负载侧短路；	1、更换合适的接触器； 2、排除短路故障。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起 24 个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- （1）因使用、维护、保管不当的；
- （2）自行改装、不适当维修的；
- （3）购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- （4）地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008