



CJX1系列交流接触器

CJX1系列交流接触器

正常工作条件和安装条件

周围环境温度：-5°C~+40°C，24小时内其平均值不超过+35°C。

海拔高度：不超过2000m。

大气条件：最高温度为+40°C时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的湿度，

对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。 3.4 污染等级：3级。

安装类别：Ⅲ类。

冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。



CJX1系列交流接触器



产品规格

图片介绍



CJX1 系列交流接触器

1 适用范围

CJX1系列交流接触器主要用于交流50Hz或60Hz，额定绝缘电压为660V~1000V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定工作电流为9A~475A的电力线路中。作为供远距离接通和分断电路之用，并适用于控制交流电动机的起动、停止及反转。

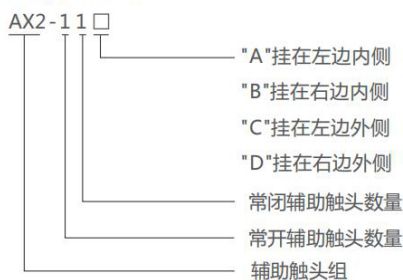
符合标准：GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1。

2 型号及含义

2.1 交流接触器



2.2 侧挂式辅助触头组



4 主要参数及技术性能

4.1 CJX1-□交流接触器



型号	额定绝缘电压(V)	机械寿命10 ⁶	额定工作电流(A) 380V		电寿命10 ⁶		可控电机功率(kW)		
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3		
							230/220V	400/380V	690/660V
CJX1-9	660	10	9	3.3	1.2	0.15	2.4	4	5.5
CJX1-12	660	10	12	4.3	1.2	0.15	3.3	5.5	7.5
CJX1-16	660	10	16	7.7	1.2	0.15	4	7.5	11
CJX1-22	660	10	22	8.5	1.0	0.15	6.1	11	11
CJX1-32	660	10	32	15.6	1.0	0.12	8.5	15	23
CJX1-45	1000	10	45	24	1.0	0.12	15	22	39
CJX1-63	1000	10	63	28	1.0	0.1	18.5	30	55
CJX1-75	1000	10	75	34	1.0	0.1	22	37	67
CJX1-85	1000	10	85	42	1.0	0.1	26	45	67
CJX1-110	1000	10	110	54	1.0	0.05	37	55	100
CJX1-140	1000	10	140	68	1.0	0.05	43	75	100
CJX1-170	1000	10	170	75	1.0	0.05	55	90	156
CJX1-205	1000	10	205	96	1.0	0.05	64	110	156
CJX1-250	1000	10	250	110	1.0	0.05	78	132	235
CJX1-300	1000	10	300	125	1.0	0.05	93	160	235
CJX1-400	1000	10	400	150	1.0	0.05	125	200	375
CJX1-475	1000	10	475	150	1.0	0.05	144	250	375

4.2 CJX1F-□交流接触器

型号	额定绝缘电压(V)	机械寿命10 ⁶	额定工作电流(A) 380V		电寿命10 ⁶		可控电机功率(kW)		
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3		
							230/220V	400/380V	690/660V
CJX1F-32	660	10	32	15.6	1.0	0.12	8.5	15	23
CJX1F-38	660	10	38	18.5	1.0	0.12	11	18.5	23

4.3 CJX1-□/Z交流接触器(直流操作)

型号	额定绝缘电压(V)	机械寿命10 ⁶	额定工作电流(A) 380V		电寿命10 ⁶		可控电机功率(kW)		
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3		
							230/220V	400/380V	690/660V
CJX1-9/Z	660	10	9	3.3	1.2	0.15	2.4	4	5.5
CJX1-12/Z	660	10	12	4.3	1.2	0.15	3.3	5.5	7.5
CJX1-16/Z	660	10	16	7.7	1.2	0.15	4	7.5	11
CJX1-22Z	660	10	22	8.5	1.0	0.15	6.1	11	11

4.4 线圈额定控制电源电压(U_s)为：AC 380V,220V,127V,110V,48V,36V,24V;

DC 12V,24V,36V,42V,48V,110V,220V.

表1

AC-4		吸引线圈功率消耗 交流 (VA)		能效等级	交流 (AC) 线圈工作电压范围	额定 操作频率h ⁻¹		约定自由 空气发热 电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头 约定自由 空气发热 电流(A)	产品净重 (kg)
400/ 380V	690/ 660V	保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
1.4	2.4	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.42
1.9	3.3	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.42
3.5	6	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.46
4	6.6	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.46
7.5	13	9.5	69	3	(0.85~1.1)Us	600	300	40	0.95	0.15	10	0.64
12.6/12	21.8/20.8	25	183	2	(0.85~1.1)Us	600	300	63	0.95	0.15	10	1.35
14.7/14	25.4/24.3	25	183	2	(0.85~1.1)Us	600	300	80	0.95	0.15	10	1.35
17.9/17	30.9/29.5	27	330	2	(0.85~1.1)Us	600	300	100	0.95	0.15	10	2.26
22/21	38/36	27	330	2	(0.85~1.1)Us	600	300	100	0.95	0.15	10	2.26
28.4/27	49/46.9	45	550	2	(0.85~1.1)Us	600	300	160	0.95	0.15	10	3.57
36/35	63/60	45	550	2	(0.85~1.1)Us	600	300	160	0.95	0.15	10	3.57
40/38	69/66	60	910	2	(0.85~1.1)Us	300	300	210	0.95	0.15	10	5.51
52/50	90/86	60	910	2	(0.85~1.1)Us	300	30	210	0.95	0.15	10	5.51
61/58	105/100	80	1430	2	(0.85~1.1)Us	300	30	300	0.95	0.15	10	7.25
69/66	119/114	80	1430	2	(0.85~1.1)Us	300	30	300	0.95	0.15	10	7.25
85/81	147/140	110	2450	2	(0.85~1.1)Us	300	30	400	0.95	0.15	10	10.39
85/81	147/140	110	2450	2	(0.85~1.1)Us	300	30	475	0.95	0.15	10	10.39

表2

AC-4		吸引线圈功率消耗 交流 (VA)		能效等级	线圈工作电压范围 交流 (AC)	额定 操作频率h ⁻¹		约定自由 空气发热 电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头 约定自由 空气发热 电流(A)	产品净重 (kg)
400/ 380V	690/ 660V	保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
7.5	13	11.4	101	2	(0.85~1.1)Us	600	300	45	0.95	0.15	10	0.74
9	15.5	11.4	101	2	(0.85~1.1)Us	600	300	45	0.95	0.15	10	0.74

表3

AC-4		吸引线圈功率消耗 直流 (W)		线圈工作电压范围 直流 (DC)	额定 操作频率h ⁻¹		约定自由 空气发热 电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头 约定自由 空气发热 电流(A)	产品净重 (kg)
400/ 380V	690/ 660V	保持	吸合		AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
1.4	2.4	6.5	6.5	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.58
1.9	3.3	6.5	6.5	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.58
3.5	6	6.5	6.5	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.61
4	6.6	6.5	6.5	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.61

5 其它

5.1 结构特点：

5.1.1 总体结构：

接触器为双断点触头的直动式运动机构，具有三对常开主触头，辅助触头组合方式见表4。接触器触头支持件与衔铁采用弹性锁和联结，消除了薄弱环节。动作机构灵活，手动检查方便，结构设计紧凑，可防止外界杂物及灰尘落入活动部位，接线端都有防盖，人手不能直接接触带电部位。接触器外形尺寸小巧，安装面积小。安装方式可用导轨安装，也可用螺钉紧固，与其它同类产品相比，操作频率和控制容量更高。产品安全、可靠性好，为国际先进的接触器机种。

表4

产品型号	常开触头数量	常闭触头数量	挂接方式
CJX1-9 CJX1-12 CJX1-9Z CJX1-12Z	0	1	本体自带
	1	0	
	1	4	
	2	3	
	3	2	
	4	1	
	5	0	
	4	0	
	3	1	
	2	2	
CJX1-16 CJX1-22 CJX1-16Z CJX1-22Z	2	2	本体自带
	2	2	侧挂AX2-11 A,B
	4	4	侧挂AX2-11 A,B,C,D
	4	4	侧挂AX2-11 A,B,C,D

5.1.2 触头系统：

主、辅助触头材料由电性能优越的银合金组成，具有使用寿命长及良好的接触可靠性。灭弧室呈封闭型，并有阻燃型材料阻挡电弧向外喷溅， $I_e \leq 22A$ 无灭弧隔弧板， $I_e \geq 32A$ 装有金属隔弧板，保证人身及临近电器的安全。接线螺钉采用新型自升螺钉，瓦形垫与螺钉不分离可节省接线用时。

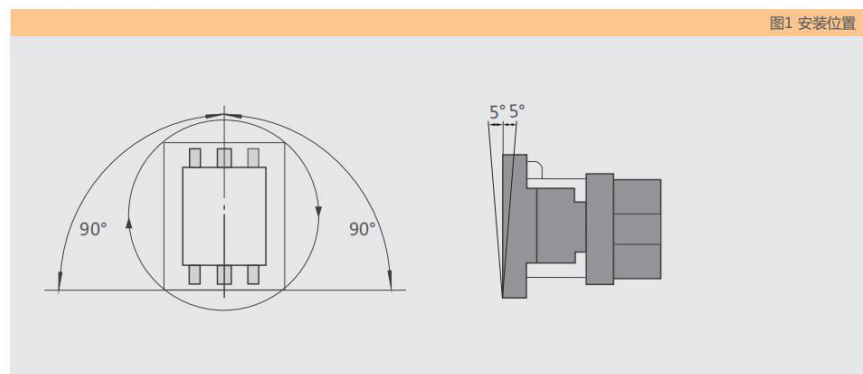
5.1.3 磁系统：

电磁系统工作可靠，损耗小、噪音低，具有很高的机械强度，线图的接线端装有电压规格的标记牌，标记牌电压等级涂有特定的颜色，清晰醒目，接线方便，可避免因接错电压规格而导致线圈烧毁。

5.2 安装位置。

接触器必须安装在如图所示位置的垂直表面上。

图1 安装位置





6 外形及安装尺寸

6.1 CJX1-9~22/Z交流接触器(直流操作)(见图4)。

表5

型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-9/22Z	79	60±0.6	46	35±0.5	135	6.5	4 ^{+0.48} ₀
CJX1-12/22Z	79	60±0.6	46	35±0.5	135	6.5	4 ^{+0.48} ₀
CJX1-16/22Z	90	75±0.6	46	35±0.5	148	6.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX1-22/22Z	90	75±0.6	46	35±0.5	148	6.5	4.5 ^{+0.48} ₀

注：直流操作产品接线端子间距的尺寸与相对应交流产品一致。



6.2 CJX1-170~475交流接触器(见图5)。

表6

型号	A1max	A2max	a3	B1max	b2	C1max	M	e1	f1	f2	g	d1	d2	Φg1	h
CJX1-170	140	165	110±0.7	185	160±0.8	190	8	154	115	12	48	20	42	7 ^{+0.58} ₀	42
CJX1-205	140	165	110±0.7	185	160±0.8	190	10	159	115	12	48	25	48	7 ^{+0.58} ₀	42
CJX1-250	145	170	120±0.7	200	180±0.8	200	10	168	135	12	58	25	48	9 ^{+0.58} ₀	47.8
CJX1-300	145	170	120±0.7	200	180±0.8	200	10	168	135	12	58	25	48	9 ^{+0.58} ₀	47.8
CJX1-400	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 ^{+0.58} ₀	47.9
CJX1-475	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 ^{+0.58} ₀	47.9

6.3 CJX1-9~140交流接触器(见图2和图3)。

表7

型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ	g	h
CJX1-9/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106	8	4.8 ^{+0.48} ₀	10	
CJX1-12/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106	8	4.8 ^{+0.48} ₀	10	
CJX1-16/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀	10.5	14.5
CJX1-22/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀	10.5	14.5
CJX1-32/22	90	75±0.6	74	50±0.5	109	8	5 ^{+0.48} ₀		14
CJX1-45/22	120	100±0.7	92	70±0.6	125	12	4.5 ^{+0.48} ₀	25	
CJX1-63/22	120	100±0.7	92	70±0.6	125	12	4.5 ^{+0.48} ₀	25	
CJX1-75/22	135	110±0.7	105	80±0.6	145	12	5.5 ^{+0.48} ₀	25	
CJX1-85/22	135	110±0.7	105	80±0.6	145	12	5.5 ^{+0.48} ₀	25	
CJX1-110/22	158	130±0.8	125	100±0.7	155	12	6.5 ^{+0.58} ₀	36.5	
CJX1-140/22	158	130±0.8	125	100±0.7	155	12	6.5 ^{+0.58} ₀	36.5	



6.4 CJX1F-32~38交流接触器(见图2)。

表8

型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ	h
CJX1F-32/22	104	75±0.6	83	46±0.5	109	8	5 ^{+0.48} ₀	18.3
CJX1F-38/22	104	75±0.6	83	46±0.5	109	8	5 ^{+0.48} ₀	18.3

图2 CJX1-9,12/22 (尺寸见表7)

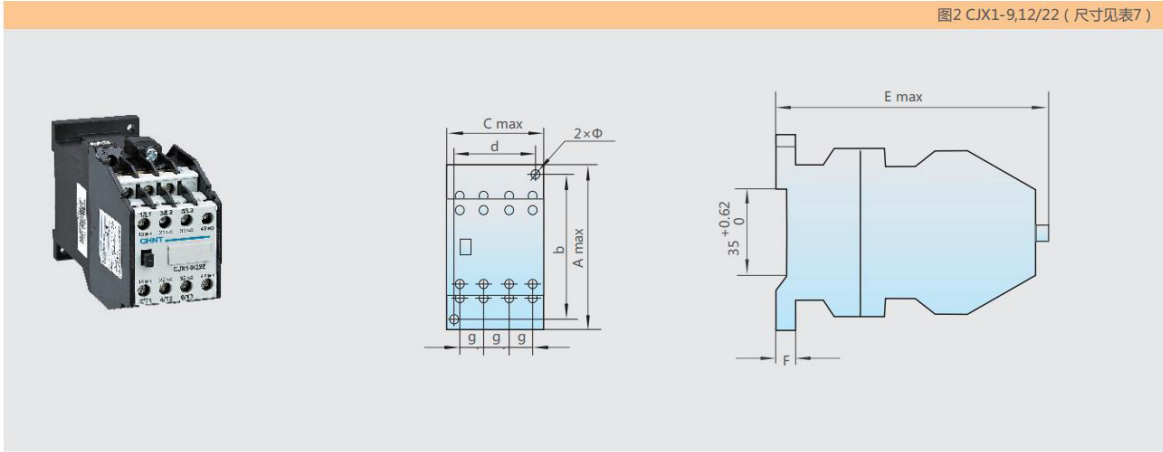


图3 CJX1-16,22/22 (尺寸见表7)

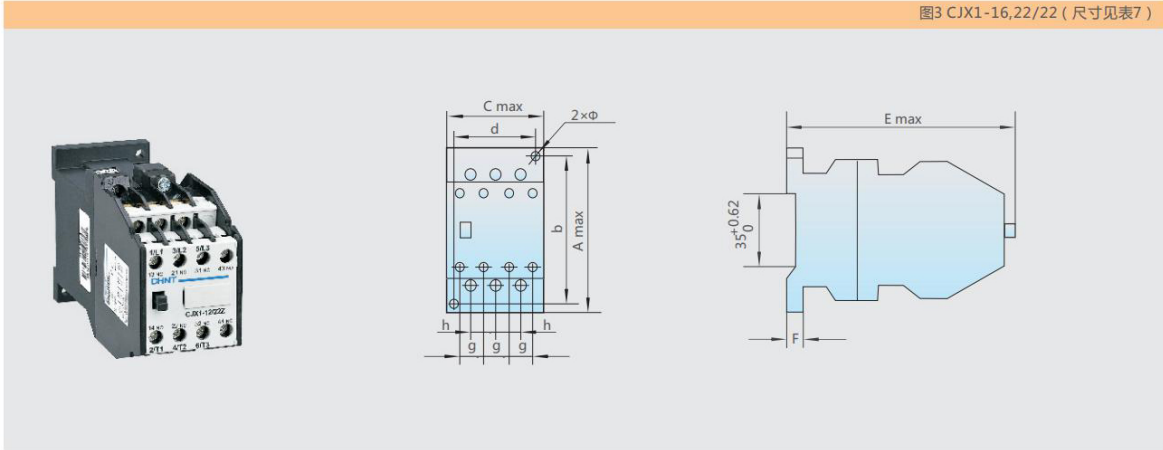
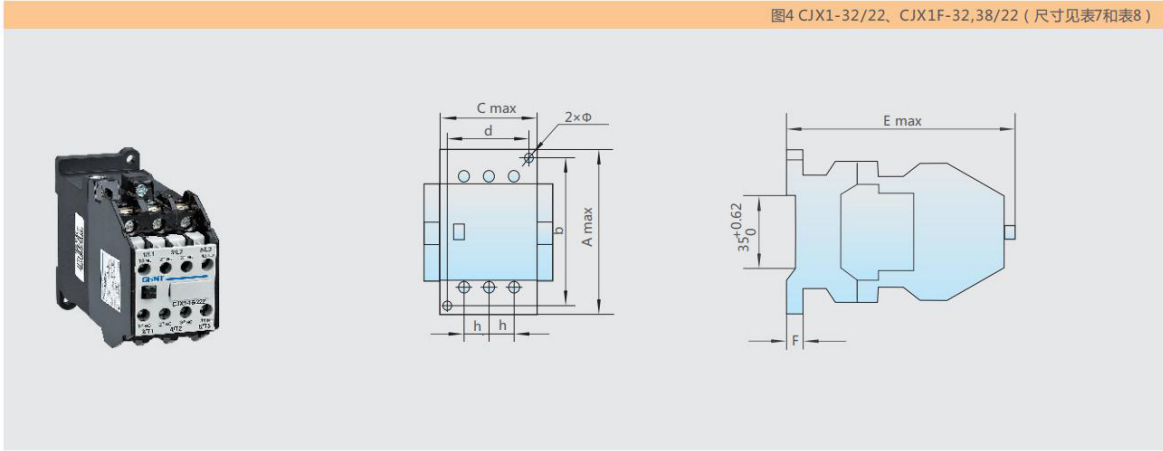


图4 CJX1-32/22, CJX1F-32,38/22 (尺寸见表7和表8)



CJX1-63 交流接触器

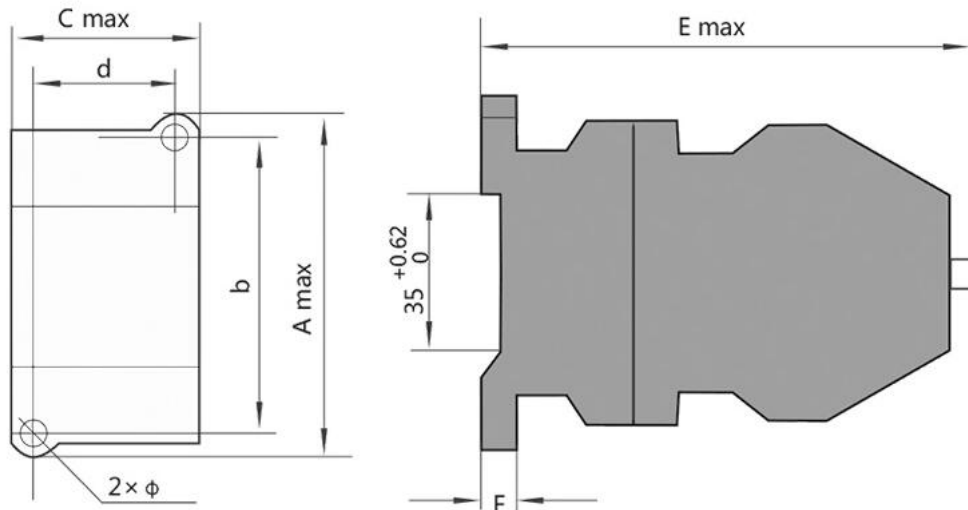
多规格电压可选

The use of electromagnetic control of industrial equipment, is used to control the automation of field components, which belongs to the actuator, is not limited to hydraulic, pneumatic.

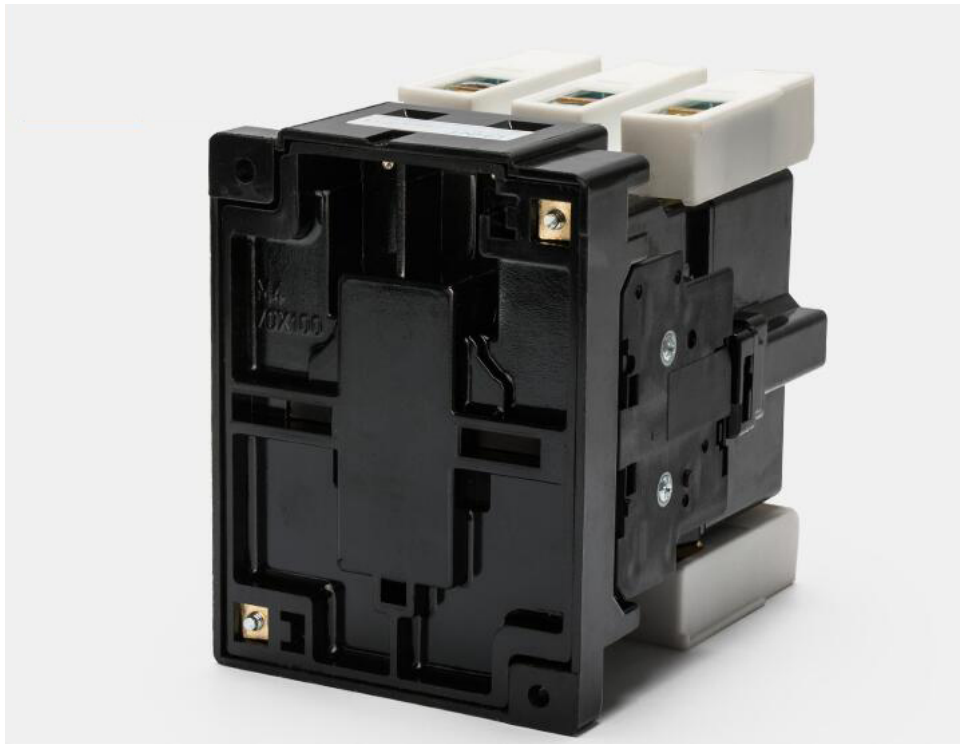


参数信息

品牌	正泰	名称	通用型交流接触器
型号	CJX1-63/22	工作电流	63A
操作频率	1200次/小时	线圈电压	24v /36v /110v /220v /380v
接线能力	4~10mm ²	安装方式	导轨/螺丝安装



型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-63/22	120	100±0.7	92	70±0.6	125	12	5 ^{+0.48} ₀





CJX1-16 交流接触器

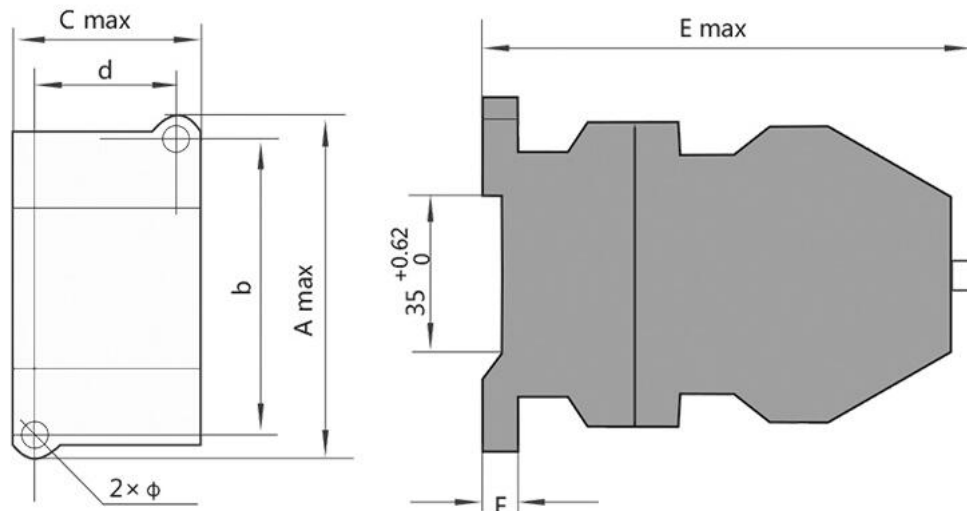
多规格电压可选

The use of electromagnetic control of industrial equipment, is used to control the automation of fluid components, which belongs to the actuator, is not limited to hydraulic, pneumatic.



参数信息

品牌	正泰	名称	通用型交流接触器
型号	CJX1-16/22	工作电流	16A
操作频率	1200次/小时	线圈电压	24v /36v /110v /220v /380v
接线能力	4~10mm ²	安装方式	导轨/螺丝安装



型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-16/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀



