



CJK1 系列交流接触器

1 适用范围

CJK1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~47.5A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。

详细请见CJK1系列交流接触器使用说明书

详细请见CJK1系列交流接触器使用说明书

详细请见CJK1系列交流接触器使用说明书

详细请见CJK1系列交流接触器使用说明书

4.主要参数及技术性能

4.1.CJX1-□交流接触器

额定电压(V)		额定电流(A)		电寿命10 ⁴		可带电动机功率(P _N (kW))			
AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	220V/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
CJX1-100	1000	10	100	40	1.0	0.1	25	40	80
CJX1-125	1000	10	125	48	1.0	0.1	30	50	100
CJX1-160	1000	10	160	60	1.0	0.1	37	63	125
CJX1-250	1000	10	250	90	1.0	0.1	55	90	180
CJX1-400	1000	10	400	140	1.0	0.1	90	150	300
CJX1-630	1000	10	630	220	1.0	0.1	150	250	500
CJX1-1000	1000	10	1000	360	1.0	0.1	250	400	800
CJX1-1600	1000	10	1600	560	1.0	0.1	400	630	1250
CJX1-2500	1000	10	2500	800	1.0	0.1	630	1000	2000
CJX1-4000	1000	10	4000	1250	1.0	0.1	1000	1600	3200
CJX1-6300	1000	10	6300	2000	1.0	0.1	1600	2500	5000
CJX1-10000	1000	10	10000	3150	1.0	0.1	2500	4000	8000
CJX1-16000	1000	10	16000	5000	1.0	0.1	4000	6300	12500
CJX1-25000	1000	10	25000	7500	1.0	0.1	6300	10000	20000
CJX1-40000	1000	10	40000	11200	1.0	0.1	10000	16000	32000
CJX1-63000	1000	10	63000	17500	1.0	0.1	16000	25000	50000
CJX1-100000	1000	10	100000	28000	1.0	0.1	25000	40000	80000
CJX1-160000	1000	10	160000	45000	1.0	0.1	40000	63000	125000
CJX1-250000	1000	10	250000	67500	1.0	0.1	63000	100000	200000
CJX1-400000	1000	10	400000	105000	1.0	0.1	100000	160000	320000
CJX1-630000	1000	10	630000	157500	1.0	0.1	160000	250000	500000
CJX1-1000000	1000	10	1000000	236250	1.0	0.1	250000	400000	800000
CJX1-1600000	1000	10	1600000	354375	1.0	0.1	400000	630000	1250000
CJX1-2500000	1000	10	2500000	531562	1.0	0.1	630000	1000000	2000000
CJX1-4000000	1000	10	4000000	800000	1.0	0.1	1000000	1600000	3200000
CJX1-6300000	1000	10	6300000	1200000	1.0	0.1	1600000	2500000	5000000
CJX1-10000000	1000	10	10000000	1750000	1.0	0.1	2500000	4000000	8000000
CJX1-16000000	1000	10	16000000	2625000	1.0	0.1	4000000	6300000	12500000
CJX1-25000000	1000	10	25000000	3937500	1.0	0.1	6300000	10000000	20000000
CJX1-40000000	1000	10	40000000	5875000	1.0	0.1	10000000	16000000	32000000
CJX1-63000000	1000	10	63000000	8812500	1.0	0.1	16000000	25000000	50000000
CJX1-100000000	1000	10	100000000	13218750	1.0	0.1	25000000	40000000	80000000
CJX1-160000000	1000	10	160000000	19828125	1.0	0.1	40000000	63000000	125000000
CJX1-250000000	1000	10	250000000	29742187	1.0	0.1	63000000	100000000	200000000
CJX1-400000000	1000	10	400000000	44613281	1.0	0.1	100000000	160000000	320000000
CJX1-630000000	1000	10	630000000	66919921	1.0	0.1	160000000	250000000	500000000
CJX1-1000000000	1000	10	1000000000	100379881	1.0	0.1	250000000	400000000	800000000
CJX1-1600000000	1000	10	1600000000	150569821	1.0	0.1	400000000	630000000	1250000000
CJX1-2500000000	1000	10	2500000000	225854741	1.0	0.1	630000000	1000000000	2000000000
CJX1-4000000000	1000	10	4000000000	338782111	1.0	0.1	1000000000	1600000000	3200000000
CJX1-6300000000	1000	10	6300000000	508173168	1.0	0.1	1600000000	2500000000	5000000000
CJX1-10000000000	1000	10	10000000000	762259750	1.0	0.1	2500000000	4000000000	8000000000
CJX1-16000000000	1000	10	16000000000	1143389625	1.0	0.1	4000000000	6300000000	12500000000
CJX1-25000000000	1000	10	25000000000	1715084437	1.0	0.1	6300000000	10000000000	20000000000
CJX1-40000000000	1000	10	40000000000	2572626656	1.0	0.1	10000000000	16000000000	32000000000
CJX1-63000000000	1000	10	63000000000	3858939984	1.0	0.1	16000000000	25000000000	50000000000
CJX1-100000000000	1000	10	100000000000	5788409976	1.0	0.1	25000000000	40000000000	80000000000
CJX1-160000000000	1000	10	160000000000	8682614963	1.0	0.1	40000000000	63000000000	125000000000
CJX1-250000000000	1000	10	250000000000	12993922444	1.0	0.1	63000000000	100000000000	200000000000
CJX1-400000000000	1000	10	400000000000	19490883666	1.0	0.1	100000000000	160000000000	320000000000
CJX1-630000000000	1000	10	630000000000	29236325499	1.0	0.1	160000000000	250000000000	500000000000
CJX1-1000000000000	1000	10	1000000000000	43854488248	1.0	0.1	250000000000	400000000000	800000000000
CJX1-1600000000000	1000	10	1600000000000	65781732372	1.0	0.1	400000000000	630000000000	1250000000000
CJX1-2500000000000	1000	10	2500000000000	98672598558	1.0	0.1	630000000000	1000000000000	2000000000000
CJX1-4000000000000	1000	10	4000000000000	14800883666	1.0	0.1	1000000000000	1600000000000	3200000000000
CJX1-6300000000000	1000	10	6300000000000	222013346754	1.0	0.1	1600000000000	2500000000000	5000000000000
CJX1-10000000000000	1000	10	10000000000000	333019920126	1.0	0.1	2500000000000	4000000000000	8000000000000
CJX1-16000000000000	1000	10	16000000000000	500029840189	1.0	0.1	4000000000000	6300000000000	12500000000000
CJX1-25000000000000	1000	10	25000000000000	750044760283	1.0	0.1	6300000000000	10000000000000	20000000000000
CJX1-40000000000000	1000	10	40000000000000	1125067140425	1.0	0.1	10000000000000	16000000000000	32000000000000
CJX1-63000000000000	1000	10	63000000000000	1687600710637	1.0	0.1	16000000000000	25000000000000	50000000000000
CJX1-100000000000000	1000	10	100000000000000	2531401065955	1.0	0.1	25000000000000	40000000000000	80000000000000
CJX1-160000000000000	1000	10	160000000000000	3797101698933	1.0	0.1	40000000000000	63000000000000	125000000000000
CJX1-250000000000000	1000	10	250000000000000	5695652548399	1.0	0.1	63000000000000	100000000000000	200000000000000
CJX1-400000000000000	1000	10	400000000000000	8543478822598	1.0	0.1	100000000000000	160000000000000	320000000000000
CJX1-630000000000000	1000	10	630000000000000	12815218233897	1.0	0.1	160000000000000	250000000000000	500000000000000
CJX1-1000000000000000	1000	10	1000000000000000	19222827350845	1.0	0.1	250000000000000	400000000000000	800000000000000
CJX1-1600000000000000	1000	10	1600000000000000	28834241026267	1.0	0.1	400000000000000	630000000000000	1250000000000000
CJX1-2500000000000000	1000	10	2500000000000000	43251361539400	1.0	0.1	630000000000000	1000000000000000	2000000000000000
CJX1-4000000000000000	1000	10	4000000000000000	64877042309100	1.0	0.1	1000000000000000	1600000000000000	3200000000000000
CJX1-6300000000000000	1000	10	6300000000000000	97315563463650	1.0	0.1	1600000000000000	2500000000000000	5000000000000000
CJX1-10000000000000000	1000	10	10000000000000000	145973345195475	1.0	0.1	2500000000000000	4000000000000000	8000000000000000
CJX1-16000000000000000	1000	10	16000000000000000	218960017793212	1.0	0.1	4000000000000000	6300000000000000	12500000000000000
CJX1-25000000000000000	1000	10	25000000000000000	328440026689818	1.0	0.1	6300000000000000	10000000000000000	20000000000000000
CJX1-40000000000000000	1000	10	40000000000000000	492660039039727	1.0	0.1	10000000000000000	16000000000000000	32000000000000000
CJX1-63000000000000000	1000	10	63000000000000000	739000058559590	1.0	0.1	16000000000000000	25000000000000000	50000000000000000
CJX1-100000000000000000	1000	10	100000000000000000	1108500087839385	1.0	0.1	25000000000000000	40000000000000000	80000000000000000
CJX1-160000000000000000	1000	10	16000000000000000						

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)
		保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
400/ 380V	690/ 660V											
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	45	550	2	(0.85~1.1)Us	600	300	160	0.95	0.15	10	3.57
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		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)
		保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
400/ 380V	690/ 660V											
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

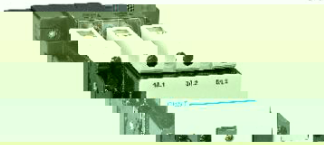
表3

AC-4		吸引线圈功率消耗 直流 (W)		能效等级	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)
		保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/ 220V	DC-13 110/ 220V		
400/ 380V	690/ 660V											
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，具有二对常开主触头，辅助触头组合方式见表4。接触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，防止使用不当造成误动作。主触头部位采用银合金材料，接触表面有耐磨涂层，使用寿命长。

序号	名称	数量	备注
1	本体	1	
2	主触头	2	
3	辅助触头	2	
4	灭弧罩	1	
5	接线端子	4	



型号	主触头数量	辅助触头数量	灭弧罩数量	接线端子数量
CJX1-16	2	2	1	4
CJX1-22	2	2	1	4
CJX1-16Z	2	2	1	4
CJX1-22Z	2	2	1	4
CJX1-32~475	2	2	1	4
CJX1-32	2	2	1	4
CJX1-32Z	2	2	1	4



5.1.2 触头系统：

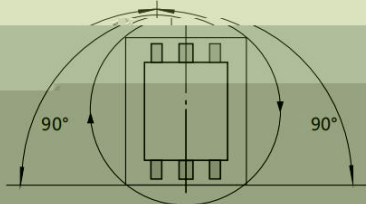
主、辅助触头材料由电性能优越的银合金组成，具有使用寿命长及良好的导电性能。灭弧室采用磁吹式灭弧原理，能有效熄灭电弧，防止触头烧蚀。触头系统采用自升螺钉，可防止触头松动。

5.1.3 磁系统：

电磁线圈工作可靠，体积小，噪音低，具有很高的机械强度。线圈采用优质铜线绕制，绝缘等级高，使用寿命长。线圈表面涂有防腐涂层，防止锈蚀。

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。





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)。

型号	A max	h	C max	d	F max	F	Φ
CJX1-9/22Z	79	60±0.6	46	35±0.5	135	6.5	4 ^{+0.48} ₀
CJX1-16/22Z	89	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)。

型号	A1max	A2max	a3	B1max	b2	C1max	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	Φ	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	20	42	7 ^{+0.58} ₀	42					
CJX1-300	145	170	120±0.7	200	180±0.8	200	10	168	135	12	58	25	48	9 ^{+0.58} ₀	48					
CJX1-400	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 ^{+0.58} ₀	48					
CJX1-475	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 ^{+0.58} ₀	48					

6.3 CJX1-9~140交流接触器(见图2和图3)。

Φ	y	n	A max	B	C max	d	E max	F
4.8 ^{+0.48} ₀	10		CJX1-9/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106
6	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀	CJX1-12/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106
6	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀	CJX1-16/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116
6	8.5	4.8 ^{+0.48} ₀	CJX1-22/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-32/22	90	75±0.6	46	35±0.5	116
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-45/22	120	100±0.7	92	70	125
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-63/22	120	100±0.7	92	70	125
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-75/22	135	110±0.7	105	80	140
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-85/22	135	110±0.7	105	80	140
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-110/22	158	130±0.8	125	90	160
8	10.5	5 ^{+0.58} ₀	CJX1-140/22	158	130±0.8	125	90	160

6.4 CJX1F-32~38交流接触器(见图2)。

型号	A max	b	C max
CJX1F-32/22	104	75±0.6	83
CJX1F-38/22	104	75±0.6	83

1386

1386

5/13

图2 CJX1-9,12/22 (尺寸见表7)

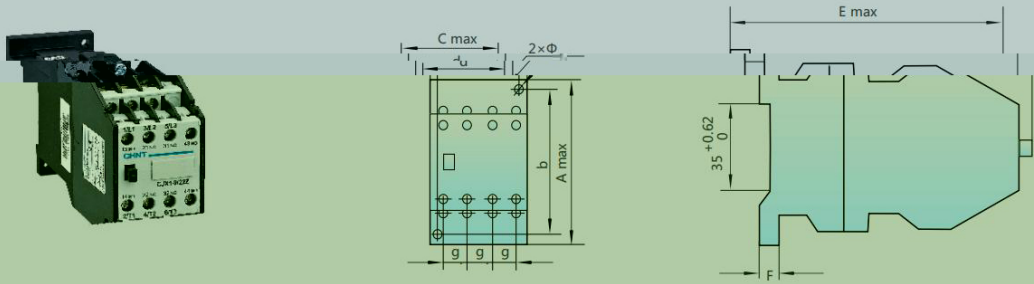


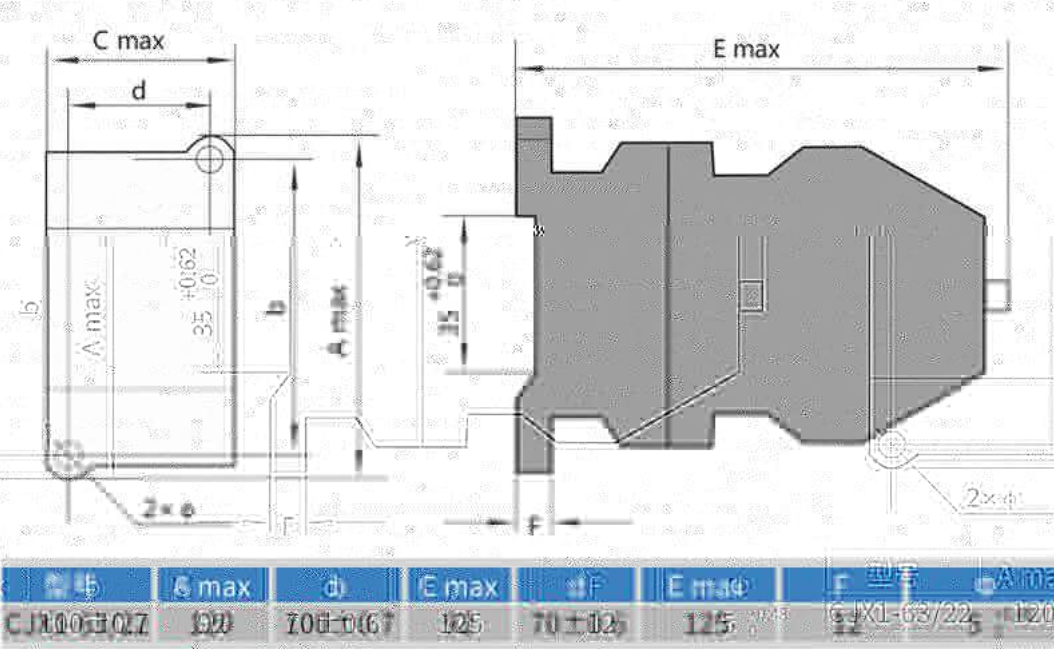
图3 CJX1-16,22/22 (尺寸见表7)





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



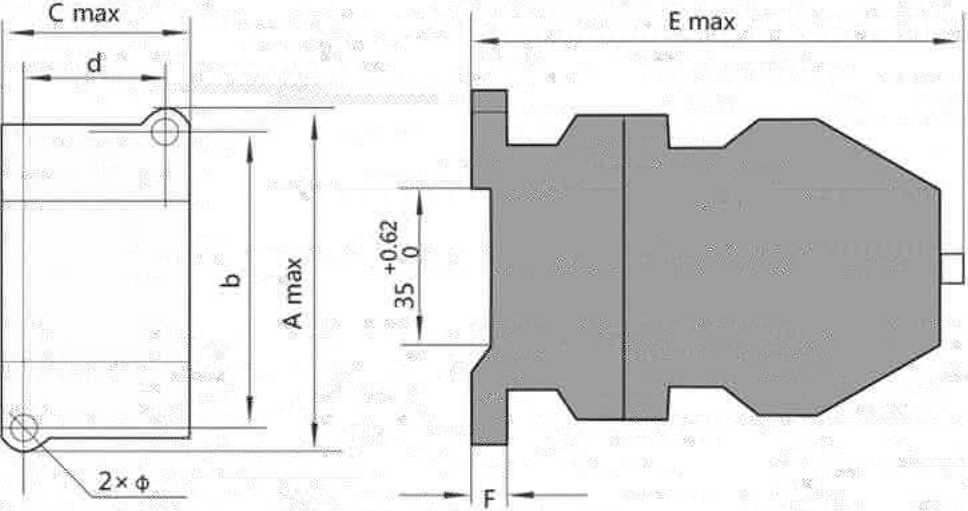






参数信息

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



