

CJX1 系列交流接触器

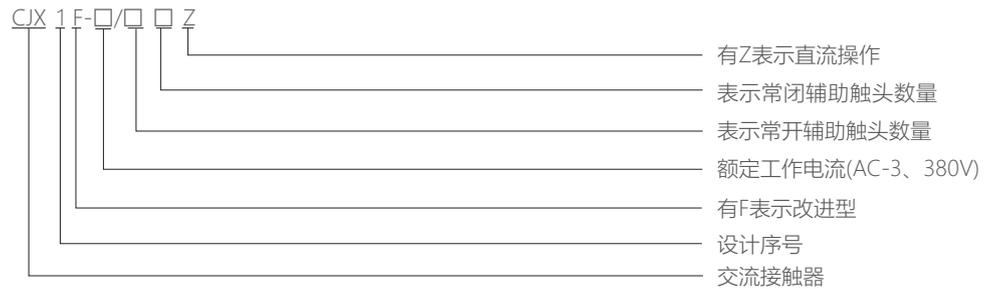
1 适用范围

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。

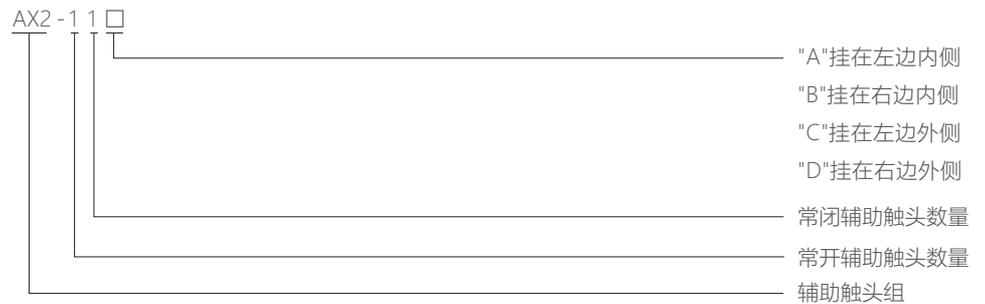
符合标准：GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1。

2 型号及含义

2.1 交流接触器



2.2 侧挂式辅助触头组



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围环境温度：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃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。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类。
- 3.6 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。

4 主要参数及技术性能

4.1 CJX1-□交流接触器



型号	壳架等级	额定绝缘电压 (V)	飞弧距离 (mm)	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	9~12	660	0	10	9	3.3	1.2	0.15	2.4	4	5.5
CJX1-12	9~12	660	0	10	12	4.3	1.2	0.15	3.3	5.5	7.5
CJX1-16	16~22	660	0	10	16	7.7	1.2	0.15	4	7.5	11
CJX1-22	16~22	660	0	10	22	8.5	1.0	0.15	6.1	11	11
CJX1-32	32	660	0	10	32	15.6	1.0	0.12	8.5	15	23
CJX1-45	45~63	1000	<10	10	45	24	1.0	0.12	15	22	39
CJX1-63	45~63	1000	<10	10	63	28	1.0	0.1	18.5	30	55
CJX1-75	75~85	1000	<10	10	75	34	1.0	0.1	22	37	67
CJX1-85	75~85	1000	<10	10	85	42	1.0	0.1	26	45	67
CJX1-110	110~140	1000	<10	10	110	54	1.0	0.05	37	55	100
CJX1-140	110~140	1000	<10	10	140	68	1.0	0.05	43	75	100
CJX1-170	170~205	1000	<10	10	170	75	1.0	0.05	55	90	156
CJX1-205	170~205	1000	<10	10	205	96	1.0	0.05	64	110	156
CJX1-250	250~300	1000	<10	10	250	110	1.0	0.05	78	132	235
CJX1-300	250~300	1000	<10	10	300	125	1.0	0.05	93	160	235
CJX1-400	400~475	1000	<10	10	400	150	1.0	0.05	125	200	375
CJX1-475	400~475	1000	<10	10	475	150	1.0	0.05	144	250	375

4.2 CJX1F-□交流接触器



型号	壳架等级	额定绝缘电压 (V)	飞弧距离 (mm)	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	32~38	660	0	10	32	15.6	1.0	0.12	8.5	15	23
CJX1F-38	32~38	660	0	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	壳架等级	额定绝缘电压 (V)	飞弧距离 (mm)	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	0	10	9	3.3	1.2	0.15	2.4	4	5.5
CJX1-12/Z	--	660	0	10	12	4.3	1.2	0.15	3.3	5.5	7.5
CJX1-16/Z	--	660	0	10	16	7.7	1.2	0.15	4	7.5	11
CJX1-22/Z	--	660	0	10	22	8.5	1.0	0.15	6.1	11	11

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

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

注：同一壳架等级的接触器指外形尺寸和内部结构相同，仅部分尺寸有差异，但额定工作电流不同的接触器。

例如：CJX1-9和CJX1-12为同一壳架等级（9~12）的接触器。

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I _e (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	DC-13		
										380/ 220V	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I _e (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	DC-13		
										380/ 220V	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I _e (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	DC-13		
									380/ 220V	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