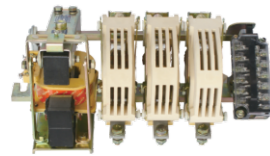


**CJ12系列
交流接触器**



1 用途与适用范围

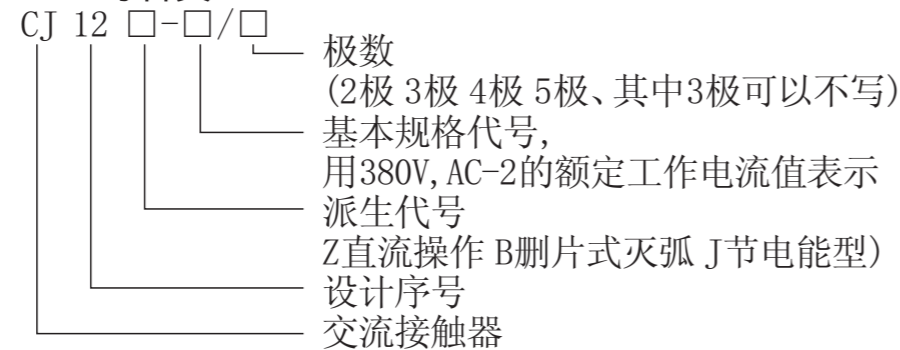
CJ12系列交流接触器主要适用于交流 50Hz, 额定电压至380V, 电流至600A的电力电路中, 主要供冶金、轧钢企业起重机等电器设备中作远距离频繁接通和分断电路; 并作为交流电动机频繁起动、停止和反接制动等之用。

接触器按 GB14048.4 及 IEC60947-4-1设计、制造与检验。

2 正常工作条件及安装条件

- 2.1 周围环境温度: 上限值不超过+40℃, 且24h内的平均温度值不超过+35℃, 下限值不低于-5℃。
- 2.2 海拔: 不超过2 000m。
- 2.3 大气条件: 最高温度为 +40℃ 时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高相对湿度, 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。
- 2.4 污染等级: 3级。
- 2.5 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 2.6 安装位置: 安装面对垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 2.7 安装类别: 接触器安装使用类别III。

3 型号含义



**CJ12系列
交流接触器**

4 结构

接触器为开启式, 其结构为条架平面布置(见图1)。电磁系统列居右、主触头居中、辅助触头居左, 并装有可转动的停挡, 整个布置便于监视和维修。

接触器的磁系统由门型动静铁芯及线圈组成, 动静铁芯均装有缓冲装置, 从而提高了产品寿命。

接触器的主触头系统为单断点串联磁吹结构, 配有陶瓷或耐弧塑料纵缝式灭弧罩, 具有良好的灭弧性能。

辅助触头为桥式双断点, 有透明防护罩, 其动合动断触头种类见表2。

整个接触器的易损零件都具有拆装简便和易于维护检修等特点。

5 基本参数

5.1 主电路的基本参数

表1 主电路的基本参数

基本规格 (Ith/A)	Ue (Ui) /V	极数	线圈电压及频率	断续周期工作制下的 Ie (A)		AC-2的 Pe /kW	与RT16的外协调配合	不间断的工作制 Ie (A)
100	380	2极	交流 (50Hz) 36V、127V 220V、380V 直流 24V、48V 110V、220V	100	100	50	RT16-250/250	100
150				150	75	RT16-400/305	150	
250		250		125	RT16-400/400	250		
400		400		200	RT16-630/500	400		
600		600		480	300	RT16-630/630	600	

CJ12系列
交流接触器

5.2 辅助电路的基本参数

表2 辅助电路的基本参数

使用类别	I _{th} /A	不同工作电压的工作电流I _e /A							控制容量	触头的种类与数量	配用接触器规格
		24V	36V	48V	110V	127V	220V	380V			
AC-15	10	-	10	-	-	7.87	4.55	2.63	1000VA	5开1闭 4开2闭	全系列
DC-13		3.75	-	1.88	0.82	-	0.41	-	90W	3开3闭 2开4闭	

5.3 接触器的动作特性

接触器在额定控制电源电压(US) 的(85%-110%) 范围内任何值能可靠吸合, 释放电压AC为(20%-75%), DC为(10%-75%)范围内可靠释放。

6 接触器的安装及外形(尺寸)

6.1 安装及外形见图1

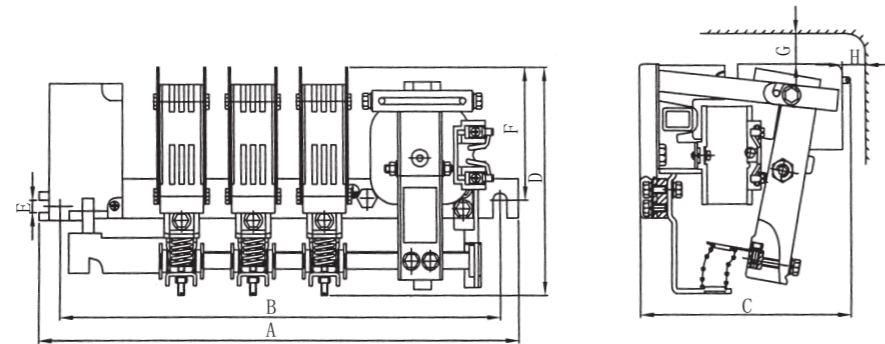


图1

CJ12系列
交流接触器

6.2 接触器外形及安装尺寸见图1, 表3

表3 接触器外形及安装尺寸

型号	尺寸 mm														
	A				B				C	D	E	F	G	H	安装螺钉
	二级	三级	四级	五级	二级	三级	四级	五级							
CJ12-100	305	365	420	475	274	335	392	455	175	177	11	89	80	50	2×M8
CJ12-150	340	405	470	530	302	365	432	490	180	212	12	124	70	70	2×M10
CJ12-250	365	440	510	575	328	400	470	538	215	247	12	145	70	80	2×M10
CJ12-400	410	500	560	640	365	443	523	600	250	280	13	155	100	80	2×M12
CJ12-600	460	550	645	740	410	500	596	690	304	333	17	190	120	150	2×M16

7 安装使用及维护

- 7.1 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压、频率等是否与电源相符)。
- 7.2 安装前, 必须清除磁铁表面的防锈油污。
- 7.3 安装螺钉应拧紧, 检查接线正确无误后, 应在主触头不带电的情况下, 先使吸引线圈通电分合数次, 实验动作可靠后, 才能投入使用。
- 7.4 使用时如发现不正常噪音, 请检查铁芯极面, 如有污物, 清理干净。

CJ12系列
交流接触器

7.5 使用中，应定期检查产品各部件，要求可动部分不卡住、紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

8 订货须知

订购产品时请注明完整的型号、级数、额定控制电源电压及频率、订购数量。

例：CJ12-100/2、380V 50Hz、50只。