

## JCZ5- $\frac{7.2}{12}$ J(D)系列户内交流高压真空接触器

### 1 适用范围



JCZ5- $\frac{7.2}{12}$  J(D)系列户内交流高压真空接触器(以下简称接触器),分为合闸机械保持和电磁保持两种型式。该接触器适用于三相交流 50Hz、额定电压 7.2kV 及 12kV、额定电流至 630A 的电力系统中, 供远距离接通与分断线路,控制高压电动机、变压器及容性负载等用电设备, 尤为适用于各种频繁操作领域。

该接触器体积小、重量轻, 采用当今国际流行的上下布置的组装式结构, 使用维护方便,易于组成 F-C 回路成套设备。

### 2 正常使用条件



2.1 周围空气温度上限: +40℃, 下限: -25℃;

2.2 海拔不超过 2000m;

2.3 湿度: 相对湿度日平均值不超过 95%, 月平均值不超过 + 90%; 水蒸气日平均值不超过 2.2kPa, 月平均值不超过 1.8kPa;

2.4 周围空气应不受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染;

2.5 无经常性的剧烈振动;

2.6 接触器运行时, 安装平面与水平的倾角不大于 5° ;

2.7 超出以上条件的要求, 由用户同制造单位协定。

### 3 主要技术参数

#### 3.1 额定参数

序号	名称	单位	数据								
			JCZ5-7.2 $\frac{60}{400}$ $\frac{250}{250}$			JCZ5-12 $\frac{60}{400}$ $\frac{250}{250}$					
1	额定电压	KV	7.2			12					
2	额定电流	A	630	400	250	630	400	250			
3	额定关合电流(有效值)		6300	4000	2500	6300	4000	2500			
4	额定最大分断电流		5040	3200	2500	5040	3200	2500			
5	4s 热稳定电流		6300	4000	2500	6300	4000	2500			
6	极限开断电流		6300	4000	2500	6300	4000	2500			
7	工频耐压	kV	32			42					
8	允许操作频率					300					
9	电器寿命	AC-3				25					
		AC-4	x10 <sup>4</sup> 次			10					
10	机械寿命					30					
11	额定操作电压	V				AC110/220					
12	合闸线圈吸合电流					< DC6/3					
13	保持线圈保持电流	A				D: DC0.32/0.16					
14	分励线圈脱扣电流					J: DC2.5/1.3					

## 3.2 机械调整参数

序号	名称	单位	数据	
			JCZ5-7.2 <sub>D</sub>	JCZ5-12 <sub>D</sub>
			600 400 250	600 400 250
1	触头开距	mm	$4.5^{+10}_{-0.5}$	$6^{+10}_{-0.5}$
2	触头超程			$1.5 \pm 0.5$
3	平均合闸速度	m/s		0.1~0.25
4	平均分闸速度	m/s		0.3~0.6
5	三相分合闸同期性	m/s		< 2
6	合闸时间 / 分闸时间			< 150 / < 50
7	各相导电回路电阻(20℃)	$\mu\Omega$		< 250

## 4 外形及安装尺寸

