



JCZ5-7.2₁₂ J(D)系列户内交流高压真空接触器

概述

JCZ5-7.2及JCZ5-12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形式。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, 供远距离接通与分段线路、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。

正常使用条件

- 周围空气温度上限: +40℃, 下限: -25℃;
- 海拔不超过2000m;
- 湿度: 相对湿度日平均值不大于95%, 月平均值不大于90%; 水蒸气日平均值不大于2.2kPa, 月平均值不大于1.8kPa;
- 周围空气应不受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染;
- 无经常性的剧烈振动;
- 接触器运行时, 安装平面与水平的倾角不大于5°;
- 超出以上条件的要求, 由用户制造单位认定协定。

主要技术参数

额定参数

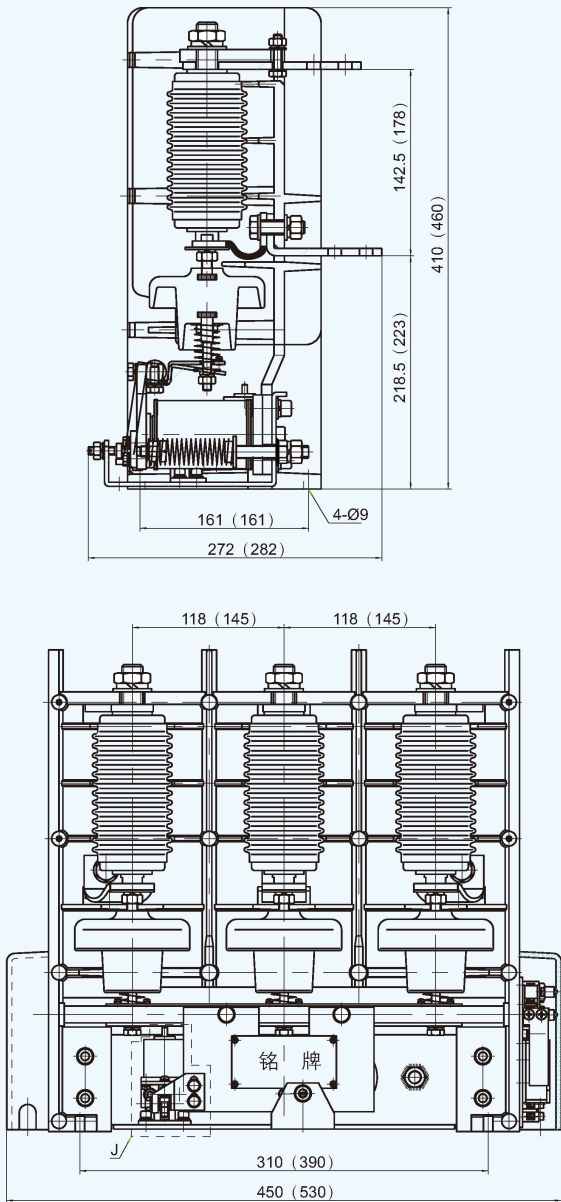
序号	名称	单位	数据							
			JCZ5-7.2 $\frac{630}{400/250}$			JCZ5-12 $\frac{630}{400/250}$				
1	稳定电压	kV	7.2			12				
2	额定电流	A	630	400	250	630	400	250		
3	额定关合电流 (有效值)	A	6300	4000	2500	6300	4000	2500		
4	额度最大分段		5040	3200	2000	5040	3200	2000		
5	4s 热稳定电流		6300	4000	2500	6300	4000	2500		
6	极限开断电流		6300	4000	2500	6300	4000	2500		
7	工频耐压	kV	32			42				
8	允许操作频率	次/h	300							
9	电气寿命	AC-3	x10 ⁴ 次						25	
		AC-4							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	A	≤DV6/3							
13	保持线圈保持电流		D: DC0.35/0.16							
14	分励线圈脱扣电流		J: DC2.5/1.3							

机械调整参数

序号	名称	单位	数据	
			JCZ5-7.2 ₁₂ $\frac{630}{400/250}$	JCZ5-12 ₁₂ $\frac{630}{400/250}$
1	触头开距	mm	4.5 ^{+1.0} _{-1.5}	6 ^{+1.0} _{-1.5}
2	触头超程		1.5 ± 0.5	
3	平均合闸速度	m/s	0.1~0.25	
4	平均分闸速度		0.3~0.6	

序号	名称	单位	数据	
			JCZ5-7.2 $\frac{1}{b}$ $\frac{630}{400}$ $\frac{250}{250}$	JCZ5-12 $\frac{1}{b}$ $\frac{630}{400}$ $\frac{250}{250}$
5	三相合分闸同期性	m/s	≤ 2	
6	合闸时间 / 分闸时间		$\leq 150 / \leq 50$	
7	各相导电回路电阻 (20℃)	$\mu \Omega$	≤ 250	

外形及安装尺寸



备注：括号内尺寸为 12kV，括号外尺寸为 7.2kV。