

表2

额定工作电流(A)	安装尺寸				C	最大外形尺寸						安全区域		安装螺钉
	B					A(总宽)				E	Q	L	M	
	二极	三极	四极	五极		二极	三极	四极	五极	(总高)	(总深)			
100	274	330	386	442	15	316	372	430	486	194	195	80	50	M10
150	307	370	433	496	15	346	409	473	537	219	207	70	70	M10
250	335	405	475	545	15	374	445	516	586	255	230	70	80	M10
400	360	440	520	600	20	420	500	581	663	296	274	100	80	M12
600	404	500	596	692	24	469	566	664	760	349	334	120	150	M16

7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

- 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V、极数）、数量；
- 例如：交流接触器CJ12B-100/3 220V 30台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。

CJ19系列切换电容器接触器

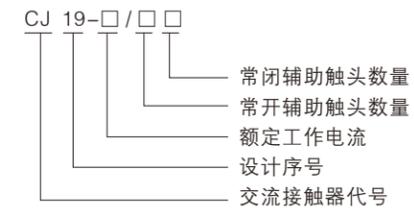
1 适用范围

CJ19系列切换电容器接触器（以下简称接触器），适用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至380V的电力系统中，作为无功功率补偿装置中可控电容器容量至50Kvar的自愈式低电压并联电容的接通和分断之用。

本接触器带有抑制涌流装置，能有效地减小合闸涌流对电容器的冲击和抑制开断时的过电压。

本系列接触器符合GB14048.4等标准。

2 型号及含义



3 正常工作条件及安装条件

3.1 周围空气温度

- 周围空气温度上限为+40℃；
- 周围空气温度下限为-5℃；
- 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；

3.2 海拔

- 安装地点的海拔不超过2000m；

3.3 大气条件

- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；

3.4 安装条件

- 无显著摇动和冲击振动的地方；
- 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃（包括导电尘埃）；
- 在没有雨雪侵袭的地方；
- 与垂直面的倾斜度不超过±5°；

3.5 安装类别

- 安装类别为Ⅲ级；

3.6 污染等级

- 污染等级为3级。



4 主要参数及技术性能

4.1 接触器的主要参数及技术性能指标 (见表1)

表1

型号	CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95	
额定绝缘电压 U_i V	500V					
额定工作电压 U_e V	220V		380V			
约定自由空气发热电流 I_{th} A	25	32	43	63	95	
AC-6b额定工作电流 I_e A	17	23	29	43	72.2	
限制合闸涌流能力 (峰值)	$\leq 20I_e$					
可控电容器的 Q_e kvar	230V	6	9	10	15	28
	400V	12	18	20	30	50
配用熔断器型号	RT19-32/25	RT19-32/32	RT19-63/40	RT19-63/63	RT19-95/95	
线圈吸引电压 (50Hz) U_s V	220V		380V			
操作频率 次/h	120					
机械寿命 次数	10×10^5					
电寿命 次数	10^5					
辅助触头约定发热电流A	10					
辅助触头额定工作电流A	AC-15 380V	0.9				
	DC-13 220V	0.15				
额定冲击耐受电压 U_{imp} (KV)	8KV					

4.2 辅助触头组合形式 (见表2)

表2

规格	辅助触头	辅助触头数量		标志
		常开	常闭	
CJ19-25,32,43	20	2	0	13、14; 33、34
	02	0	2	11、12; 21、22
	11	1	1	13、14; 21、22
CJ19-63,95	21	2	1	13、14; 33、34; 21、22
	12	1	2	13、14; 21、22; 31、32

5 其它

5.1 接触器的结构特点

- 5.1.1 接触器装有限流电阻 (或称切合电阻), 可以把合闸涌流抑制在允许范围内;
- 5.1.2 接触器为直动式双断点结构, 动作机构灵活, 手动检查方便, 结构紧凑, 更换触头方便;
- 5.1.3 接触器接线端有绝缘罩覆盖, 安全可靠;
- 5.1.4 接触器安装可用螺丝紧固, 也可扣装在35mm或75mm的标准卡轨上。

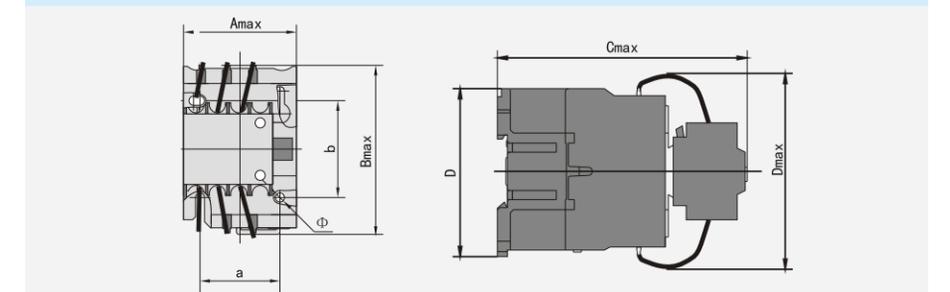
6 外形尺寸及安装尺寸

6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸 (见下图及表3)

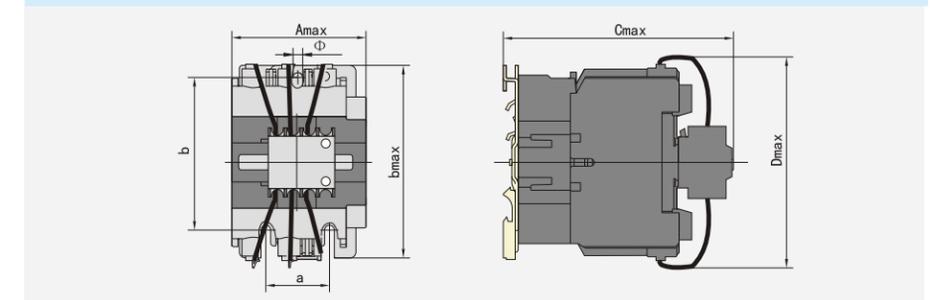
表3

型号	外形尺寸				安装尺寸		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	Φ
CJ19-25	47	76	130	14	35	60	2- $\Phi 5$
CJ19-32	58	83	136		40	48	
CJ19-43	58	83	141		40	48	
CJ19-63	79	129	150	180	40	105	3- $\Phi 6.5$
CJ19-95	87	135	158	180	40	105	3- $\Phi 6.5$

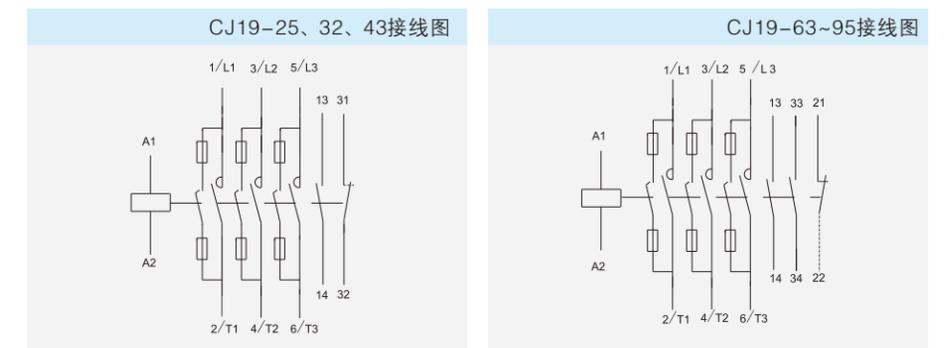
CJ19-25-43外形尺寸和安装尺寸



CJ19-63-95外形尺寸和安装尺寸



6.2 接触器的接线图



7 订货须知

用户在订货时, 要明确以下内容:

- 7.1 产品的名称、型号、规格 (额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V)、数量;
- 7.2 例如: 切换电容器接触器CJ19-63/21 220V 50台, 如对辅助触头的组合有特殊要求, 需另外提出。