

◎ 适用范围

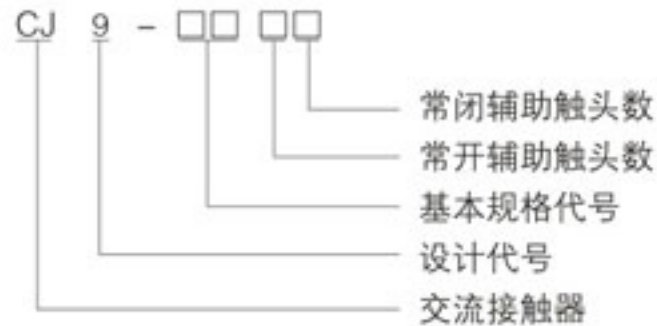
CJ19、16系列切换电容接触器，专用于交流50Hz(60Hz)电压至380V的无功功率补偿电路中，能有效地减小合闸涌流对电容的冲击和降低开断间的操作过电压，可以代替原来由一只接触器三只电抗器组成的切换装置。

CJ19系列切换电容接触器为CJX2接触器的派生生产，由CJX2交流接触器与预充触头组和限流电阻器组成，可抑制电容器的接通涌流，有效的减小接通涌流对电容器的冲击和抑制开断时的过压。

CJ16切换电容接触器为CJX1接触器的派生产品，通过改变触头的组合形式和增加限流电阻器有效的减小合闸涌流对电容器的冲击。



◎ 型号及其含义



◎ 工作条件

- 海拔高度：不超过2000m；
- 周围空气温度-5℃~+40℃；24小时内其平均值不超过+35℃；
- 安装地点的空气相对湿度，在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+20℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。
- 安装地点的污染等级为3级；
- 安装面与垂直面倾斜不大于±5°；
- 安装类别为Ⅲ类；
- 安装地点应无显著摇动和冲击振动；

◎ 工作条件

表1

项目/规格		25	32	43	63	95
可控电容器	220V	6	9	10	15	30
容量(kVar)	380V	12	18	20	30	40
额定绝缘电压(V)				500		
额定工作电压(V)				380		
约定发热电流(A)		25	32	43	63	95
额定工作电流(A)		17	23	29	43	63
抑制涌流能力				20Ie		
控制电源电压(V)				48、110、127、380		
辅助触头约定发热电源(A)				10		
操作频率次/h				120		

◎ 外形及安装尺寸

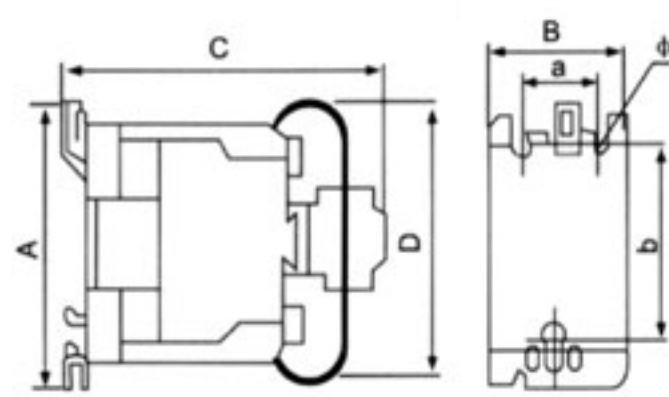
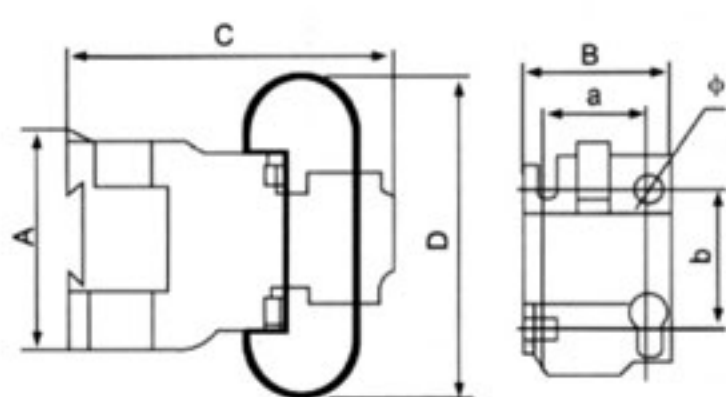


图1 CJX19-25、32、43外形及安装尺寸

图2 CJX19-63、95外形及安装尺寸

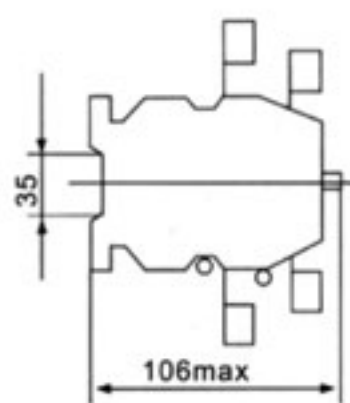
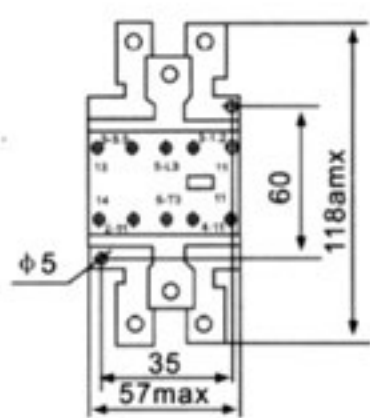


图3 CJX19-25、32、43外形及安装尺寸

表2

型号	尺寸	外形尺寸				安装尺寸			
		A max	B max	C max	D max	a	b	φ	卡轨
CJ19-25		76	47	125	140	34/35	50/60		
CJ19-32		85	57	132	140	40	48	4.5	35
CJ19-43		85	57	136	140	40	48		
CJ19-63		127	77	150	180	40	100/110	6.5	75
CJ19-95		129	79	158	180	40	100/110		

◎ 原理及接线图

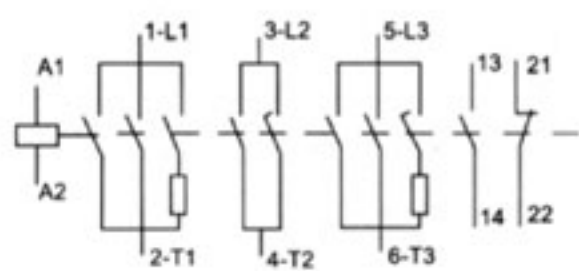


图4 CJ16-25、32、43

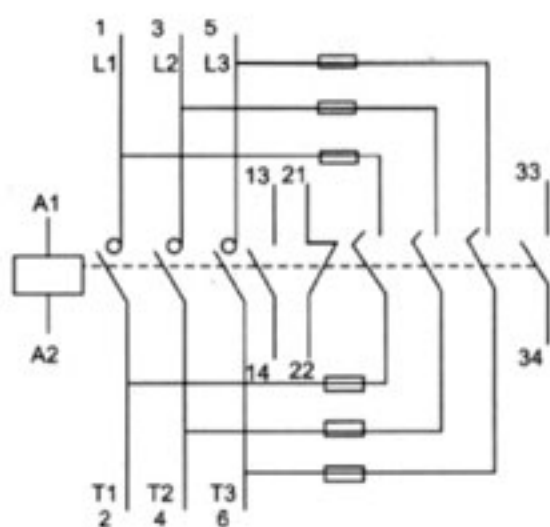


图5 CJ19

◎ 使用与维护

- 接触器除可用螺钉安装外，还可采用标准卡轨嵌入方式安装，CJ19-25、CJ19-32、CJ19-43采用35mm卡轨CJ19-63、CJ19-95采用35mm或75mm卡轨。
- 安装时接线应正确可靠导线截面符合要求，不得有松动现象。
- 电容器接通时若产生过大涌流超过接触器的抑制能力时限流电阻可能损坏，此时可更换电阻后继续使用。
- 接触运行期间应定期检查维护。
- 接触器应放置在不雨雪侵入，空气流通，月平均相对湿度不大于90%，温度不高于+40℃，不低于-25℃的库房中保管。