

CCC

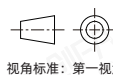
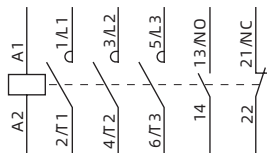
◎ 接触器结构特点与工作原理

- 接触器主要由电磁系统、触点系统、灭弧系统及其它部分组成。
- 1. 电磁系统：电磁系统包括电磁线圈和铁心，是接触器的重要组成部分，依靠它带动触点的闭合与断开。
- 2. 触点系统：触点是接触器的执行部分，包括主触点和辅助触点。主触点的作用是接通和分断主回路，控制较大的电流，而辅助触点是在控制回路中，以满足各种控制方式的要求。
- 3. 灭弧系统：灭弧装置用来保证触点断开电路时，产生的电弧可行的熄灭，减少电弧对触点的损伤。为了迅速熄灭断开时的电弧，通常接触器都装有灭弧装置，一般采用半封闭式纵缝陶瓷式灭弧罩，并配有强磁吹弧回路。
- 4. 其它部分：有绝缘外壳、弹簧、短路环、传动机构等。

◎ LC1-D 系列交流接触器工作原理：

- 当接触器电磁线圈不通电时，弹簧的反作用力和衔铁芯的自重使主触点保持断开位置当电磁线圈通过控制回路接通控制电压（一般为额定电压）时电磁力克服弹簧的反作用力将衔铁吸向静铁心，带动主触点闭合，接通电路辅助触点随之动作。

◎ 接线图



型号	线圈电压	额定工作电流 (A)	接触器自带回路触点类型	线圈电压代码	连接方式	极数	重量 (g)
LC1D09M7C	AC220V	9	1NO+1NC	M7	螺钉端子	3极	320
LC1D12M7C		12					325
LC1D18M7C		18					330
LC1D25M7C		25					370
LC1D32M7C		32					375
LC1D38M7C		38					380
LC1D40M7C		40					1400
LC1D50M7C		50					
LC1D65M7C		65					
LC1D40AP7C		40					
LC1D50AP7C	50	DC24V	BD				320
LC1D65AP7C	65						325
LC1D09BDC	9						330
LC1D12BDC	12						370
LC1D18BDC	18						375
LC1D25BDC	25						380
LC1D32BDC	32						
LC1D38BDC	38						

◎ 选型指南

型号		LC1D09M7C LC1D09BDC	LC1D12M7C LC1D12BDC	LC1D18M7C LC1D18BDC	LC1D25M7C LC1D25BDC	LC1D32M7C LC1D32BDC	LC1D38M7C LC1D38BDC	LC1D40AP7C	LC1D50AP7C	LC1D65AP7C
3相电机	le max AC-3	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A
额定工作电流 (A)	le AC-1	20/25A	20/25A	25/32A	25/40A	50A	50A	60A	80A	80A
线圈频率 (Hz)		50/60								
额定工作电压		690V, 交流或直流								
极数		3极								
额定工作功率 AC-3类	220/240V	2.2KW	3KW	4KW	5.5KW	7.5KW	9KW	11KW	15KW	18.5KW
	380/400V	4KW	5.5KW	7.5KW	11KW	15KW	18.5KW	18.5KW	22KW	30KW
	415/440V	4KW	5.5KW	9KW	11KW	15KW	18.5KW	22KW	25/30KW	30KW
	500V	5.5KW	7.5KW	10KW	15KW	18.5KW	18.5KW	22KW	30KW	37KW
	660/690V	5.5KW	7.5KW	10KW	15KW	18.5KW	18.5KW	30KW	33KW	37KW
内置辅助触点模块		接触器内置1个常闭和1个常开瞬时辅助触点,可添加全系列的通用附加模块,最多构成4个N/C或N/O瞬时辅助触点,最多1个N/O加1个N/C延时继电器。								
适用手动-自动 过载继电器	10A等级	0.10~10A	0.10~13A	0.10~18A	0.10~32A	0.10~38A	0.10~38A	13~40A	13~50A	13~65A
	20A等级	2.5~10A	2.5~13A	2.5~18A	2.5~32A	2.5~32A	2.5~32A	13~40A	13~50A	13~65A