

# CFCH1家用交流接触器

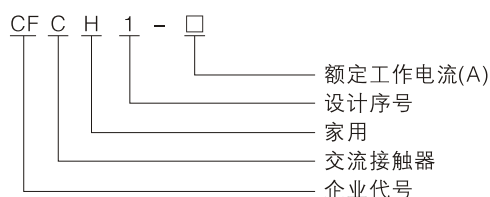
## 适用范围

CFCH1系列家用交流接触器(以下简称接触器)主要适用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至400V额定工作电流至63A的电路中, 控制家用电器和类似用途的低感微感负载; 也可用来控制家用电动机负载, 此时控制功率要相应降低。产品应用于家庭、宾馆、公寓等场所, 实现自动化功能, 应用于大规模生产的家用电器产品中。

符合标准: GB/T17885、IEC 61095。



## 型号含义



## 正常使用和安装条件

- 周围空气温度:  $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ , 24h内平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 海拔高度: 不超过2000m;
- 安装地点的大气相对湿度, 在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时可达90%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取相应的措施。
- 污染等级: 2级;
- 安装类别: II类;
- 安装方式: 采用TH35-7.5标准导轨安装;
- 防护等级: IP20。

## 主要技术参数

• 接触器的主要技术参数见表1

表1

接触器型号	CFCH1-16	CFCH1-20	CFCH1-25	CFCH1-40	CFCH1-63
使用类别	AC-7a			AC-7a	
额定绝缘电压(V)	AC500			AC500	
额定工作电压(V)	AC230			AC400	
约定自由空气发热电流(A)	25			63	
额定工作电流(A)	25			40	
控制功率(kW)	5.3			26	

- 动作(操作)条件: 在周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 范围内, 对接触器吸引线圈施以额定控制电源电压 $U_s$ , 使其发热至稳定状态时, 接触器在 $(85\%\sim 110\%)U_s$ 范围内任何电压下能可靠地闭合。其释放电压既不高于 $75\%U_s$ , 又不低于 $20\%U_s$ 。

• 接通和分断能力见表2

表2

接触器型号	使用类别	接通和分断条件			通电时间 (s)	间隔时间 (s)	操作循环次数 (次)
		Ic/Ie	Ur/Ue	cosΦ			
CFCH1-16	AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
CFCH1-20							
CFCH1-25							
CFCH1-40							
CFCH1-63							

• 约定操作性能见表3

表3

接触器型号	使用类别	接通条件			分断条件			通电时间 (s)	间隔时间 (s)	操作循环次数 (次)
		I/Ie	U/Ue	cosΦ	Ic/Ie	Ur/Ue	cosΦ			
CFCH1-16	AC-7a	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
CFCH1-20										
CFCH1-25										
CFCH1-40										
CFCH1-63										30000

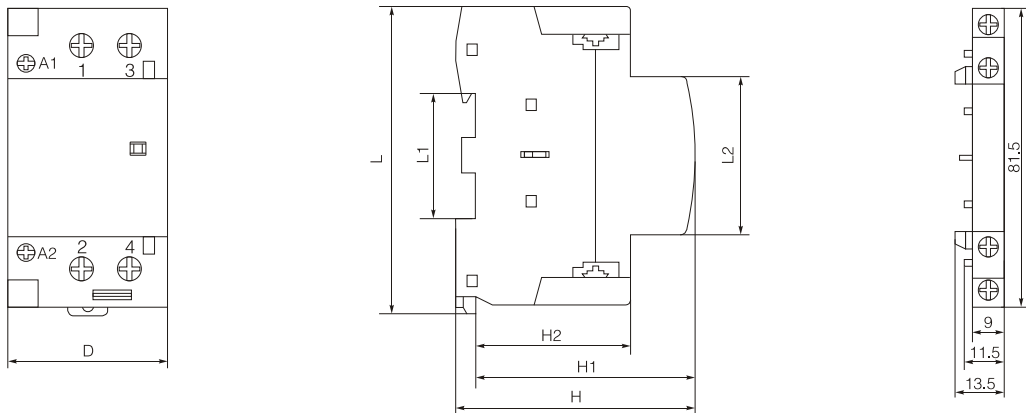
- 机械寿命：接触器的机械寿命不小于100万次；
- 电寿命试验的接通通断。电寿命：接触器的电寿命不小于10万次；
- 控制电路电压24V，220/230V，240V。

## 结构特点

接触器属于模数化控制电器，结构新颖、体积小巧，其特点：安装轨道化、尺寸模数化、造型艺术化、使用安全化，采用直动式倒装结构，可与小型断路器组合装于控制、照明箱内。采用优质绝缘材料，大大提高了安全性。外形美观，噪音小，适用于宾馆，医院等场所。

## 外形及安装尺寸

(mm)



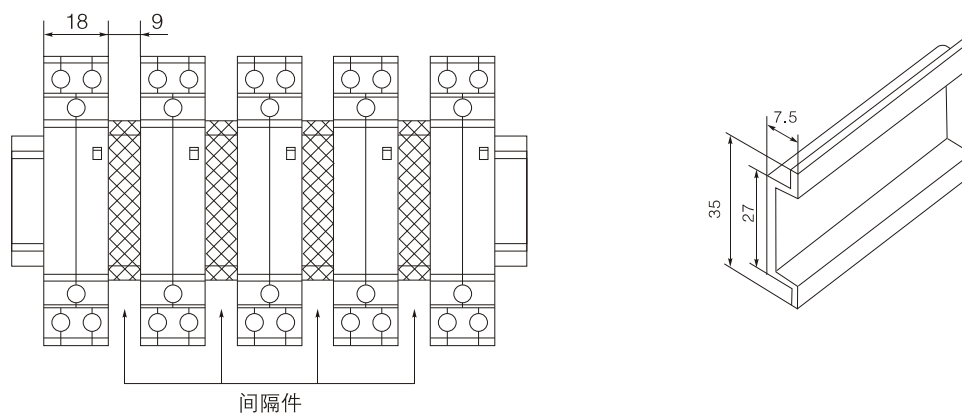
(一常开一常闭)

• 接触器的外形和安装尺寸(mm)见表4

表4

接触器型号	D(1P、2P)	D(3P、4P)	L	L1	L2	H	H1	H2
CFCH1-16	18	36	82	35.5	45	68	63	44.5
CFCH1-20								
CFCH1-25								
CFCH1-40	36	54	85	35.5	45	68	63	44.5
CFCH1-63								

## 接触器的安装与安装导轨尺寸



注：使用二极产品当接触器间、接触器与断路器间紧靠安装时，产品间必须安装间隔片，以利于散热；当配电箱内温度过高时，接触器需要降容使用。

## 订货须知

订货时须指出：接触器完整的型号名称；线圈电压；订货数量。

订货示例：需订购的产品型号名称：

CFCH1-25/2P家用交流接触器；如需辅助请备注附件数量；线圈电压：220/230V 50Hz；订购数量：100台。

订购时书写为：CFCH1-25/2P 220/230V 50Hz 100台。