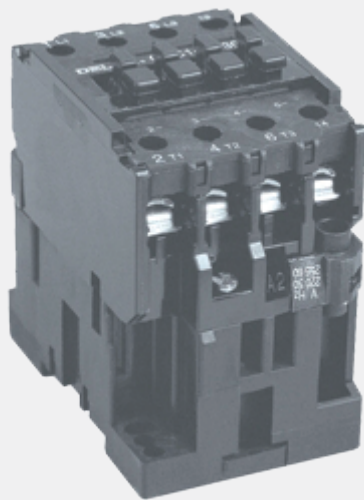
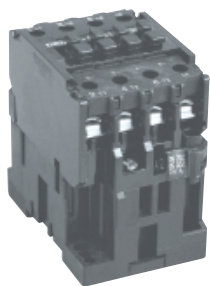


交流接触器
CDC1



德力西 CD 系列产品

CDC1 系列交流接触器

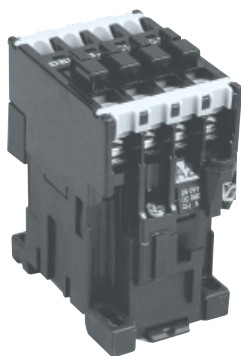


适用范围

CDC1 系列交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流 50Hz（或 60Hz），额定工作电压至 660V，在 AC-3 使用类别下额定工作电压为 380V $\sqrt{3}$ 时额定工作电流至 370A 的电力系统中，供远距离接通和分断电路并频繁地起动和控制交流电动机之用。并可与适当的热过载继电器或电子式保护装置组合成电磁起动器，以保护可能发生过载的电路。

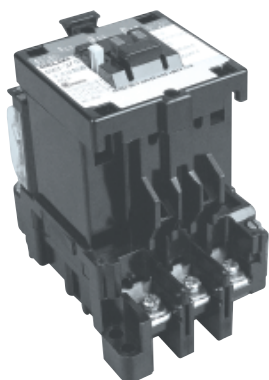
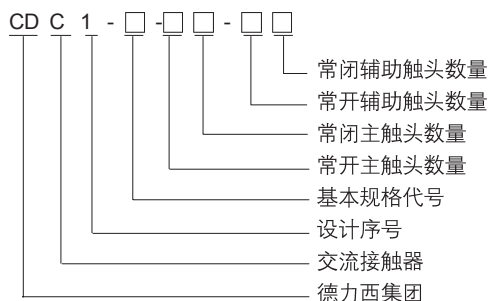
符合标准

国家标准：GB 14048.4
国际标准：IEC 60947-4-1



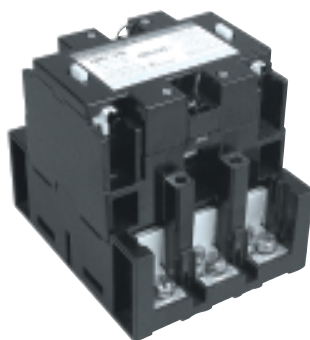
产品型号及其含义

型号的组成及代表意义



正常使用和安装条件

- 1、安装地点的海拔不超过 2000m；
- 2、周围空气温度：上限值不超过 +40℃，且 24h 内平均值不超过 +35℃；周围空气温度下限为 -5℃；
- 3、湿度：最高温度为 +40℃ 时不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高相对湿度，例如，20℃ 时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4、安装地点的污染等级为 3 级；
- 5、安装类别：接触器的安装类别为 III 类；
- 6、按正常工作位置安装，接触器安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^\circ$ 。



结构特征

- 1、接触器均为双断点直动式结构；
- 2、CDC1-9~30 采用正装立体布置，触头系统位于磁系统前方；
- 3、CDC1-37~370 采用倒装立体布置，磁系统位于触头前方；
- 4、磁系统采用 E 形铁心，并用高弹性橡胶和片簧制成缓冲系统，吸收碰撞能量，以减轻接触器的振动；
- 5、灭弧系统均采用封闭结构，电弧不易喷出；
- 6、安装方式：CDC1-9~30 既可用螺钉固定，也可以用标准 35mm 导轨安装固定；CDC1-37 以上接触器用螺钉固定。

技术参数

1、主电路基本参数见表1；

2、辅助电路：接触器配用的辅助触头有CA7、CA9、CA11型几种型式。CA7型有CA7-01(1常闭)、CA7-10(常开)，它靠底部楔形槽固定在CDC1-9~30接触器动触头支架的楔形凸块上，最多可装4个此类型的辅助触头，常开常闭任意。CA9、CA11型辅助触头有CA9-11(1常开1常闭)、CA9-20(2常开)、CA11-11(1常开1常闭)、CA11-20(2常开)几种。CA9型配用CDC1-37~85，CA11型配用CDC1-105~370，以结构连接方式固定在接触器本体四周的专门部位，每台接触器最多可装4个上述型号的辅助触头。辅助触头的技术参数见表2。

表1 主电流基本参数

型号	框架代号	额定绝缘电压 U_i V	约定发热电流 I_{th} A	AC-3 使用类别				操作频率 次/h
				额定工作电流 I_e A		可控制电动机最大功率 kW		
				380V	660V	380V	660V	AC-3
CDC1-9	16	690	16	8.5		4	3	600
CDC1-12			20	11.5		5.5	4	
CDC1-16			25	15.5		7.5	5.5	
CDC1-25	25		40	22		11	11	
CDC1-30	30		45	30		15	15	
CDC1-37	45		45	37		18.5	18.5	
CDC1-45			60	44		22	22	
CDC1-65	85		80	65		33	40	
CDC1-85			100	85		45	50	
CDC1-105	105		140	105		55	75	
CDC1-170	170		230	170		90	110	
CDC1-250	250		300	245		132	160	
CDC1-370	370	410	370		200	250		

表2 CA7、CA9、CA11 辅助触头技术参数

额定绝缘电压 U_i (V)	约定发热电流 I_{th} (A)	额定工作电压 U_e (V)		额定工作电流 I_e (A)		额定控制容量	
		交流	直流	交流	直流	交流	直流
690	10	380	220	1.2	0.14	AC-15 450VA	DC-13 30W
		220	110	2	0.27		

德力西 CD 系列产品

CDC1 系列交流接触器

外形尺寸及安装尺寸

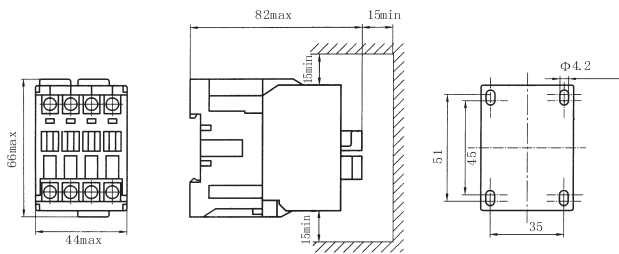


图 CDC1-9、CDC1-12、CDC1-16

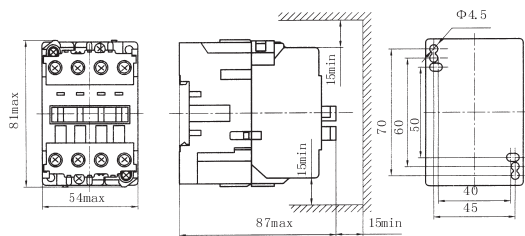


图 CDC1-25

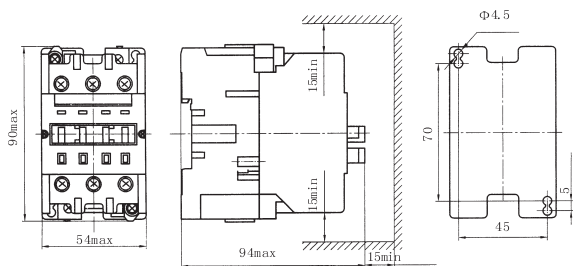


图 CDC1-30

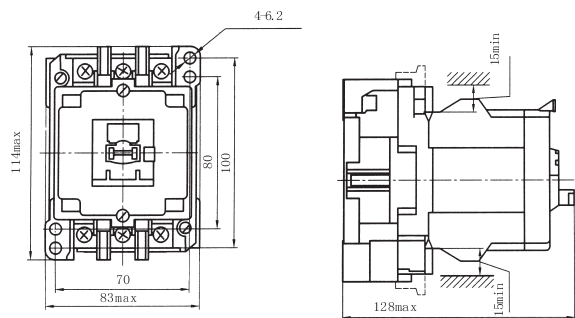


图 CDC1-37、CDC1-45

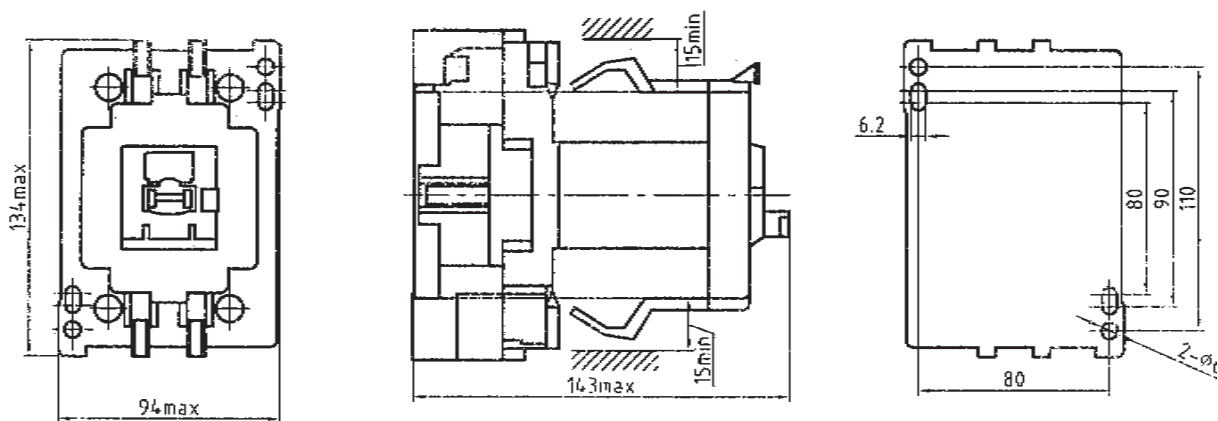


图 CDC1-65、CDC1-85

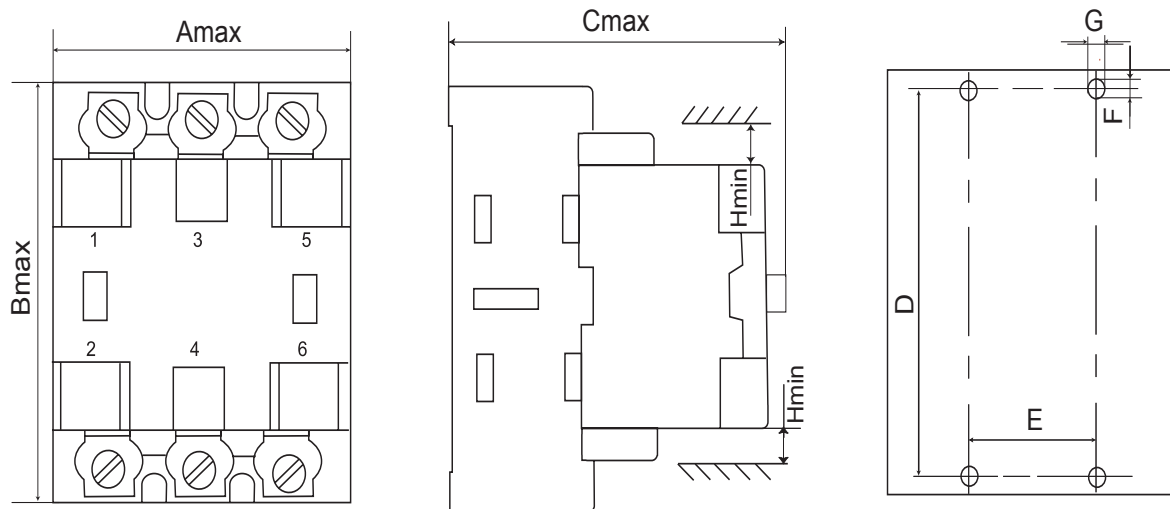


图 CDC1-105、CDC1-170、CDC1-250、CDC1-370

型号	Amax	Bmax	Cmax	D	E	F	G	Hmin
CDC1-105	118	154	137	140	35	6.5	6.5	15
CDC1-170	134	165	152	150	40	6	7.5	15
CDC1-250	167	207	193	190	50	7	8.5	15
CDC1-370	202	252	221	220	60	7	8.5	15

订货须知

- 1、接触器完整的名称型号，线圈的额定控制电源电压、频率，附件，订货数量。
- 2、订货示例：CDC1-12-30-10 线圈电压：380V、50Hz、100台、CA7-10 20只。

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM