



DELIXI
ELECTRIC
德力西电气



“新一代” 电动机控制与保护产品

- CDP6 电动机断路器
- CDC6 交流接触器
- CDR6 热过载继电器
- CDZ6 接触器式继电器

D电气 易主张 Delixi Electric Easy Electric



2012 产品目录
DENCPCDP61201



DE 电气 易主张

Delixi Electric
Easy Electric

easy⁺

你是电工？电气工程设计师吗？还是技术采购主管？又或者作为一名项目管理者...
你的真实需求，应该是当今世界所倡导的务实的易（Easy）电气主张：

简约而专注的产品

实惠的价格

亲和的服务

方便的购买过程

独特的品牌体验

标准化的流程...

欢迎走进德力西电气，来充分体验它所带给您独特的易（Easy）电气主张吧！

Are you an electrician, an electric engineer, a director of technology purchasing, or a project manager?

What you need are globally recognized, reliable, and "easy" electric products and services.

Straightforward and customer-driven product options

Competitive prices

Friendly service

Convenient purchasing process

Unique brand advantage

Dependable execution...

Please visit DELIXI ELECTRIC to find out how unique and "easy" it can be with DELIXI ELECTRIC!



DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

WMBi 实用主义之作！

CDP6电动机断路器

CDC6交流接触器

CDR6热过载继电器



**红手柄
成功在握！**

专业、全面的控制与保护
完美的工业设计
简易的安装、牢固的接线

■ 给予电动机**最专业、最全面**的控制与保护

塑壳断路器



弱点

- * 无法实现导轨安装
- * 附件拼装麻烦
- * 体积宽大

小型断路器



弱点

- * 分断能力弱
- * 无法调整整定电流
- * 无断相保护
- * 三相分断同步性差

老一代电动机断路器



弱点

- * 分断能力弱
- * 无法扩展模块化功能
- * 体积宽大

短路保护

断相保护

热过载保护

自带隔离功能

整定电流可调

体积紧凑



可直接拖带电机

附件模块化拼接

分断能力高

集大成的功能

完美的工业设计

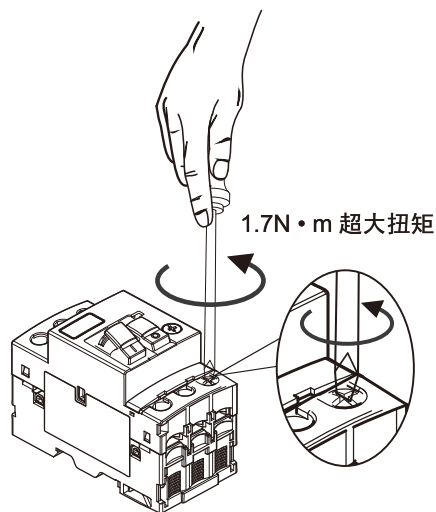
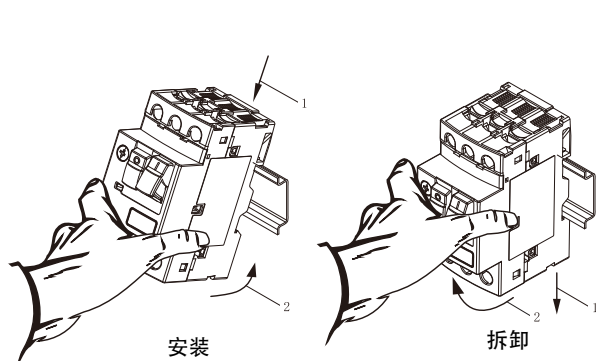
外形结构 沉稳大气 色彩搭配 浑然一体



简易的安装，牢固的接线

无需任何工具，"徒手"即可装卸

主回路 1.7N·m 超大扭矩，接线更牢固



注：1.7N·m 为螺钉紧固扭矩，可手工拧固，也适用于气动、电动扭力扳手等。

目录

CDP6电动机断路器	01-08
概述	01
产品选型	02
功能介绍	03
主要技术参数	04-05
动作特性与接线图	06
附件	07
外形及安装尺寸	08
CDC6交流接触器	09-26
概述	09-10
产品选型	11-12
主要技术参数	13-14
可逆接触器	15
星三角起动器选型	16-17
附件	18-21
外形及安装尺寸	22-26
CDR6热过载继电器	27-38
概述	27-28
产品选型	29-30
功能介绍	31
安装方式	32-33
主要技术参数	34
动作特性与接线图	35
外形及安装尺寸	36-38
CDZ6接触器式继电器	39-42
概述	39
产品选型	40
主要技术参数	41
外形及安装尺寸	42



CDP6 电动机断路器

- 1 个壳架、15 种规格、覆盖 0.1-32A
- 专业用于电动机控制与保护的断路器
- 国内及海外权威机构认证

环境要求

- 环境温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 海拔 ≤ 2000 米
- 污染等级 3 级
- 安装位置无显著摇动和冲击振动

标准与认证

- 符合标准: IEC 60947-1 GB14048.1
IEC 60947-2 GB14048.2
IEC 60947-4-1 GB14048.4
- 获得认证: CCC CE SEMKO CB

CDP6电动机断路器

产品选型

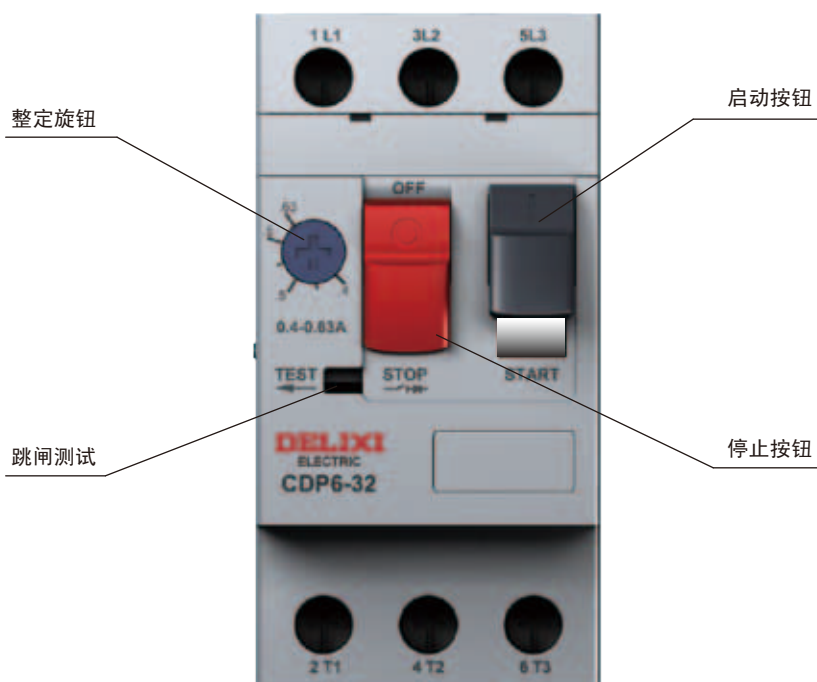


产品名称	壳架电流	整定电流
CDP6	32	P16
	↓	↓
	32:32A	P16:0.1-0.16A 32:24-32A P表示小数点

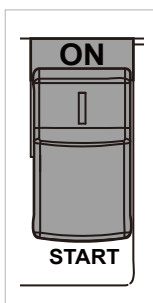
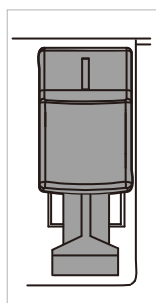
热脱扣 整定电流范围	磁脱扣 电流 I _d	400/415V, 50/60Hz, AC-3类 三相电动机标准额定功率	推荐配合使用 接触器型号	订货编码
0.1-0.16A	1.5A	-	CDC6-0911	CDP6 32 P16
0.16-0.25A	2.4A	0.06KW	CDC6-0911	CDP6 32 P25
0.25-0.4A	5A	0.09KW	CDC6-0911	CDP6 32 P4
0.4-0.63A	8A	0.12KW	CDC6-0911	CDP6 32 P63
0.63-1A	13A	0.25KW	CDC6-0911	CDP6 32 1
1-1.6A	22.5A	0.37KW	CDC6-0911	CDP6 32 1P6
1.6-2.5A	33.5A	0.75KW	CDC6-0911	CDP6 32 2P5
2.5-4A	51A	1.5KW	CDC6-0911	CDP6 32 4
4-6.3A	78A	2.2KW	CDC6-0911	CDP6 32 6P3
6-10A	138A	4KW	CDC6-0911	CDP6 32 10
9-14A	170A	5.5KW	CDC6-1211	CDP6 32 14
13-18A	223A	7.5KW	CDC6-1811	CDP6 32 18
17-23A	327A	9KW	CDC6-2511	CDP6 32 23
20-25A	327A	11KW	CDC6-2511	CDP6 32 25
24-32A	416A	15KW	CDC6-3211	CDP6 32 32

CDP6电动机断路器

功能介绍

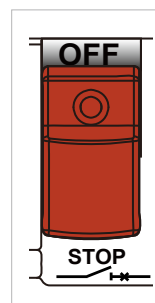


1. 启动按钮



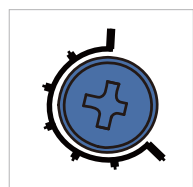
- 按下后使CDP6合闸
- 拉下锁环则无法按下启动按钮

2. 停止按钮



- 按下后使CDP6分断

3. 整定旋钮



- 整定合适的热脱扣电流值

4. 跳闸测试



- 可模拟脱扣动作，测试产品性能

CDP6电动机断路器

主要技术参数

操作方式	按钮式
壳架电流	32A
耐受冲击电压	6000V
额定工作电压	690V
额定绝缘电压	690V
额定工作频率	50/60Hz
脱扣等级	10A
紧固扭矩	1.7N·m
机械寿命（闭合/断开）	100000
电气寿命 AC-3 400V	100000
过载保护类别	热过载、断相
短路保护	有
隔离功能	有
温度补偿功能	有

分断能力

整定电流	Ue:230/240V		Ue:400/415V		Ue:440V		Ue:500V		Ue:690V	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
0.1-0.16A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
0.16-0.25A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
0.25-0.4A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
0.4-0.63A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
0.63-1A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
1-1.6A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA
1.6-2.5A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	3KA	2.25KA
2.5-4A	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	100KA	3KA	2.25KA
4-6.3A	100KA	100KA	100KA	100KA	50KA	50KA	50KA	50KA	3KA	2.25KA
6-10A	100KA	100KA	100KA	100KA	15KA	15KA	10KA	10KA	3KA	2.25KA
9-14A	100KA	100KA	15KA	7.5KA	8KA	4KA	6KA	4.5KA	3KA	2.25KA
13-18A	100KA	100KA	15KA	7.5KA	8KA	4KA	6KA	4.5KA	3KA	2.25KA
17-23A	50KA	50KA	15KA	6KA	6KA	3KA	4KA	3KA	3KA	2.25KA
20-25A	50KA	50KA	15KA	6KA	6KA	3KA	4KA	3KA	3KA	2.25KA
24-32A	50KA	50KA	10KA	5KA	6KA	3KA	4KA	3KA	3KA	2.25KA

注：Icu 为额定极限短路分断电流
Ics 为额定运行短路分断电流

CDP6电动机断路器

主要技术参数

熔断器选择 gL/Gg (当预期短路电流大于额定极限短路分断能力Icu时, 需备用熔断器)

整定电流	Ue:230/240	Ue:400/415	Ue:690
0.1-0.16A	-	-	-
0.16-0.25A	-	-	-
0.25-0.4A	-	-	-
0.4-0.63A	-	-	-
0.63-1A	-	-	-
1-1.6A	-	-	-
1.6-2.5A	-	-	20
2.5-4A	-	-	32
4-6.3A	-	-	40
6-10A	-	-	40
9-14A	-	80	50
13-18A	-	80	50
17-23A	100	100	50
20-25A	100	100	50
24-32A	100	100	50

注: “-”表示无需使用熔断器

三相电动机标准额定功率, 50/60Hz, AC-3 类

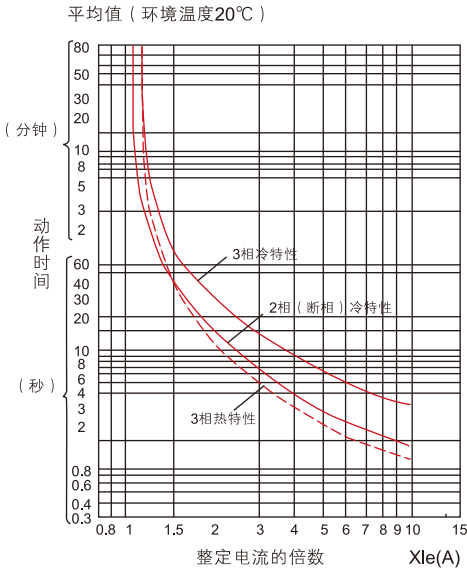
整定电流	Ue:230/240V	Ue:400/415V	Ue:690V
0.1-0.16A	-	-	-
0.16-0.25A	-	0.06KW	-
0.25-0.4A	-	0.09KW	-
0.4-0.63A	-	0.12KW	0.37KW
0.63-1A	-	0.25KW	0.55KW
1-1.6A	-	0.37KW	1.1KW
1.6-2.5A	0.37KW	0.75KW	1.5KW
2.5-4A	0.75KW	1.5KW	3KW
4-6.3A	1.1KW	2.2KW	4KW
6-10A	2.2KW	4KW	7.5KW
9-14A	3KW	5.5KW	9KW
13-18A	4KW	7.5KW	11KW
17-23A	5.5KW	9KW	15KW
20-25A	5.5KW	11KW	18.5KW
24-32A	7.5KW	15KW	22KW

CDP6电动机断路器

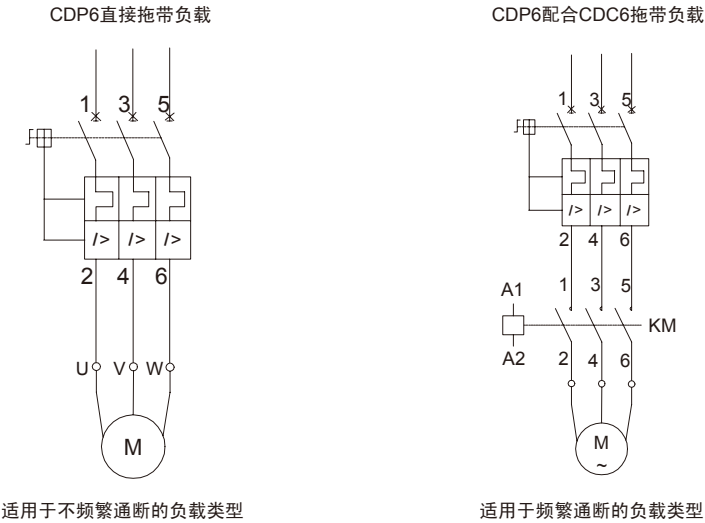
动作特性与接线图

动作特性

序号	整定电流倍数	动作时间	起始条件	环境温度
各相负载平衡时的动作特性				
1	1.05	2小时内不动作	冷态	+20℃
2	1.2	2小时内动作	热态（接序号1试验后）	+20℃
3	1.5	2分钟内动作	热态（接序号1试验后）	+20℃
4	7.2	2到10秒内动作	冷态	+20℃
各相负载不平衡时（断相）的动作特性				
	任意二相	第三相		
1	1.0	0.9	2小时内不动作	冷态
2	1.15	0	2小时内动作	热态（接序号1试验后）
温度补偿性能				
1	1.0	2小时内不动作	冷态	+40℃
2	1.2	2小时内动作	热态（接序号1试验后）	+40℃
3	1.05	2小时内不动作	冷态	-5℃
4	1.3	2小时内动作	热态（接序号3试验后）	-5℃



接线图



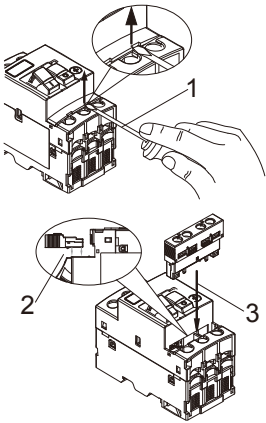
CDP6电动机断路器

附件



名称		型号	规格	订货编码
欠脱扣器		AU	110~127V	AU110
			220~240V	AU220
			380~400V	AU380
			415V	AU415
分励脱扣器		AS	110~127V	AS110
			220~240V	AS220
			380~400V	AS380
			415V	AS415
辅助触头	正装	AE	2NO	AE20
			1NC+1NO	AE11
	侧装	AN	2NO	AN20
			1NC+1NO	AN11
防水外壳		CDP6-32MC	IP55	CDP632MC

AE11或AE20安装

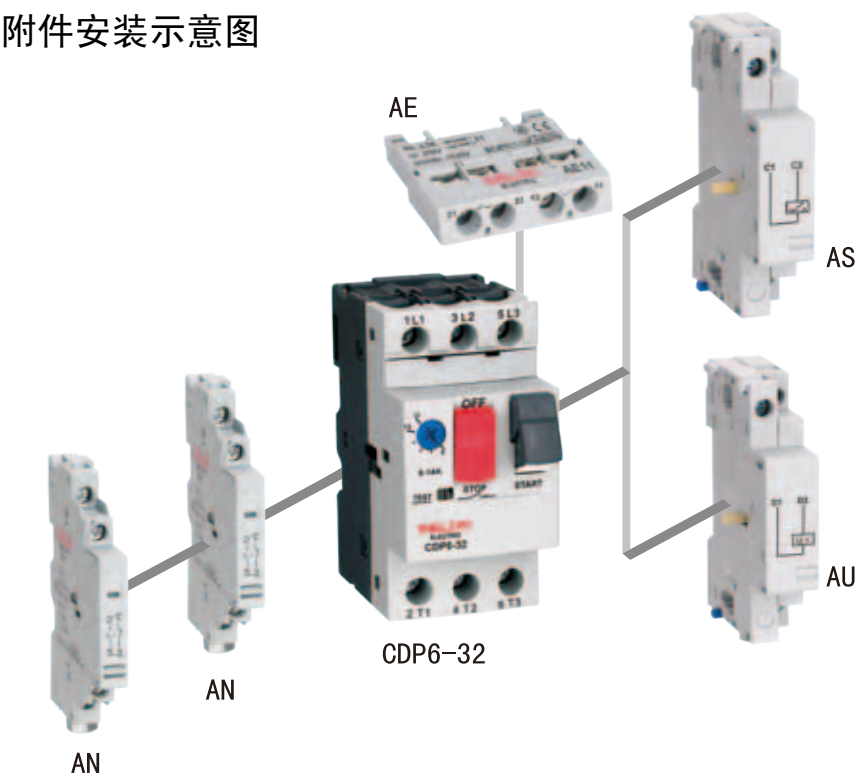


- 1. 将顶辅助护罩向上撬下;
- 2. 将顶辅助平整一面贴紧断路器;
- 3. 对准安装位置向下插入即可。

瞬时辅助触头的基本参数						
名称		额定绝缘电压UI	使用类别	额定工作电压	额定工作电流	约定发热电流
正装	辅助触头	250V	AC-15	24V	2A	2.5A
				48V	1.25A	2.5A
				110V	1A	2.5A
				230V	0.5A	2.5A
			DC-13	24V	1A	2.5A
				48V	0.3A	2.5A
侧装	辅助触头	690V	AC-15	48V	6A	6A
				110V	4.5A	6A
				230V	3.3A	6A
				380V	2.2A	6A
			DC-13	24V	6A	6A
				48V	5A	6A
				220V	0.5A	6A

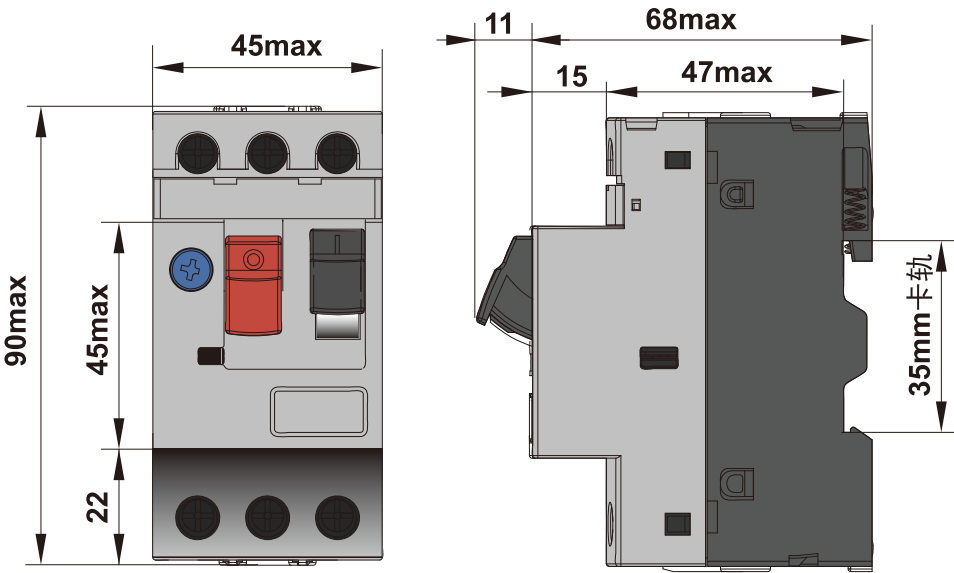
CDP6电动机断路器

附件安装示意图



型 号	名 称	安装位置	最大安装量
AE	辅助触头 (正装)	正上方	1
AN	辅助触头 (侧装)	左侧	2
AU	欠压脱扣器	右侧	1
AS	分励脱扣器	右侧	1

外形及安装尺寸







CDC6 交流接触器

- 19个电流规格、覆盖9-630A
- 创新设计，接线与安装更Easy
- 国内及海外权威机构认证

环境要求

- 环境温度 -5℃~+55℃
- 海拔 ≤2000米
- 污染等级3级
- 安装位置无显著摇动和冲击振动

标准与认证

- 符合标准：IEC 60947-1, GB 14048.1
IEC 60947-4-1, GB 14048.4
- 获得认证：CCC CE CB SEMKO

CDC6交流接触器

产品选型



产品名称	额定电流	辅助触头	线圈电压	线圈频率
CDC6	09	11	M	
	↓	↓	↓	↓
	09:9A ... 630:630A	11:1NO+1NC 00:0NO+0NC	B:24V ... X:440V	缺省:50HZ 7:50/60HZ

AC-3,380/400V		瞬时辅助触头		订货编码
额定电流 (A)	额定功率 (KW)			
9	4	1	1	CDC6 09 11 □□
12	5.5	1	1	CDC6 12 11 □□
18	7.5	1	1	CDC6 18 11 □□
25	11	1	1	CDC6 25 11 □□
32	15	1	1	CDC6 32 11 □□
40	18.5	1	1	CDC6 40 11 □□
50	22	1	1	CDC6 50 11 □□
65	30	1	1	CDC6 65 11 □□
80	37	1	1	CDC6 80 11 □□
95	45	1	1	CDC6 95 11 □□
115	55	-	-	CDC6 115 00 □□
150	75	-	-	CDC6 150 00 □□
185	90	-	-	CDC6 185 00 □□
225	110	-	-	CDC6 225 00 □□
265	132	-	-	CDC6 265 00 □□
330	160	-	-	CDC6 330 00 □□
400	200	-	-	CDC6 400 00 □□
500	250	-	-	CDC6 500 00 □□
630	335	-	-	CDC6 630 00 □□

注：“□□”表示线圈电压代码

线圈电压代码表

线圈电压(V)	24	36	48	110	127	220	380	415	440
50HZ	B	C	E	F	S	M	Q	L	X
50/60HZ	B7	-	E7	F7	-	M7	Q7	-	-

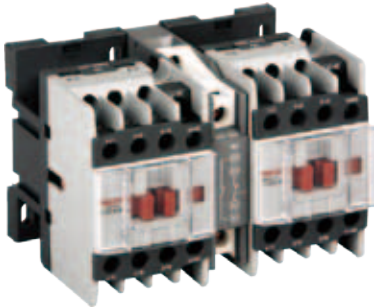
规格齐全，替代性强

电流可覆盖9-630A，附件完备；可实现与众多品牌产品轻松替换！

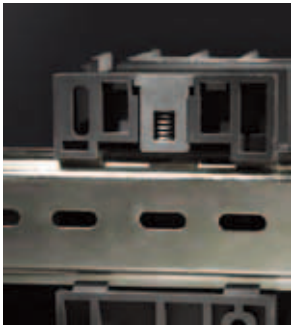
R replace

CDC6-N可逆交流接触器

产品选型



产品名称	额定电流	可逆接触器	线圈电压	线圈频率
CDC6	09	N	M	
	↓	↓	↓	↓
	09:9A ... 630:630A	N	B:24V ... X:440V	缺省:50HZ 7:50/60HZ



独立滑块，Easy安装

采用独特的滑块设计，无需任何工具即可快速安装和拆卸!

E
asy

双孔接线，Easy连接

采用内六角螺钉的双孔接线端子，连接便捷可靠!

W
iring



AC-3,380/400V		瞬时辅助触头		订货编码
额定电流 (A)	额定功率 (KW)	1	2	
9	4	1	1	CDC6 09N □□
12	5.5	1	1	CDC6 12N □□
18	7.5	1	1	CDC6 18N □□
25	11	1	1	CDC6 25N □□
32	15	1	1	CDC6 32N □□
40	18.5	1	1	CDC6 40N □□
50	22	1	1	CDC6 50N □□
65	30	1	1	CDC6 65N □□
80	37	1	1	CDC6 80N □□
95	45	1	1	CDC6 95N □□
115	55	-	-	CDC6 115N □□
150	75	-	-	CDC6 150N □□
185	90	-	-	CDC6 185N □□
225	110	-	-	CDC6 225N □□
265	132	-	-	CDC6 265N □□
330	160	-	-	CDC6 330N □□
400	200	-	-	CDC6 400N □□
500	250	-	-	CDC6 500N □□
630	335	-	-	CDC6 630N □□

注：“□□”表示线圈电压代码

线圈电压代码表

线圈电压(V)	24	36	48	110	127	220	380	415	440
50HZ	B	C	E	F	S	M	Q	L	X
50/60HZ	B7	-	E7	F7	-	M7	Q7	-	-

CDC6交流接触器

主要技术参数



接触器型号		CDC6-09	CDC6-12	CDC6-18	CDC6-25	CDC6-32	CDC6-40	CDC6-50	CDC6-65	CDC6-80	CDC6-95
主回路特性											
额定工作电流	I _e , AC-3	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A
	I _e , AC-1	20 A	20 A	32 A	40 A	50 A	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A
额定绝缘电压(U _i)		690V									
额定工作电压(U _e)		690V									
极数		3极									
额定工作功率 AC-3类	220/240V	2.2kW	3 kW	4 kW	5.5kW	7.5kW	11 kW	15 kW	18.5kW	22 kW	25 kW
	380/400V	4 kW	5.5kW	7.5kW	11 kW	15 kW	18.5kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
	415/440V	4 kW	5.5kW	9 kW	11 kW	15 kW	22 kW	25 kW	37 kW	45 kW	45 kW
	660/690V	5.5kW	7.5kW	10 kW	15 kW	18.5kW	30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW
AC-3	电寿命 (万次)	100	100	100	100	80	80	80	80	60	60
	操作频率 (次/h)	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
机械寿命	(万次)	1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	800	800
线圈											
额定控制电路电压 (U _s)	50Hz	24V,36V,48V,110V,127V,220V,380V,415V,440V									
	50/60Hz	24V,36V,48V,110V,220V,230V,240V,380V,400V									
允许控制电路电压 (U _s)	运行	85%~110% U _s									
	释放	20%~75% U _s									
线圈功率	吸合 VA	70			110		200				
	保持 VA	8			11		20				
	功耗 W	1.8~2.7			3~4		6~10				
端子接线能力											
软线	1根 (导线截面mm ²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~10	2.5~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
不带接线端子	2根 (导线截面mm ²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	2.5~16	2.5~16	2.5~16	4~25	4~25
软线	1根 (导线截面mm ²)	1~4	1~4	1~6	1~6	1~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
带接线端子	2根 (导线截面mm ²)	1~2.5	1~2.5	1~4	1~4	1.5~6	2.5~10	2.5~10	2.5~10	4~16	4~16
硬线	1根 (导线截面mm ²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~10	2.5~25	2.5~25	2.5~25	4~50	4~50
不带接线端子	2根 (导线截面mm ²)	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~10	2.5~16	2.5~16	2.5~16	4~25	4~25
辅助触头											
约定发热电流(I _{th})	A	10									
额定工作电压 (U _e)	交流 V	380									
	直流 V	220									
额定控制容量	AC-15 VA	360									
	DC-13 W	33									



接触器型号	CDC6-115	CDC6-150	CDC6-185	CDC6-225	CDC6-265	CDC6-330	CDC6-400	CDC6-500	CDC6-630
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

主回路特性										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

额定工作电流	Ie, AC-3	115 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A
	Ie, AC-1	200 A	200 A	275 A	275 A	315 A	380 A	450 A	630 A	800 A
额定绝缘电压(Ui)		1000V								
额定工作电压(Ue)		690V								
极数		3极								
额定工作功率 AC-3类	220/240V	30 kW	40 kW	55 kW	63 kW	75 kW	100kW	110kW	147kW	200kW
	380/400V	55 kW	75 kW	90kW	110kW	132kW	160kW	200kW	250kW	335kW
	415/440V	59 kW	80 kW	100kW	110kW	140kW	180kW	220kW	280kW	375kW
	660/690V	80 kW	100kW	110kW	129kW	160kW	220kW	280kW	335kW	450kW
AC-3	电寿命（万次）	120	120	100	100	80	80	80	80	80
	操作频率（次/h）	600	600	600	600	600	600	300	300	300
机械寿命	（万次）	1000	1000	600	600	600	600	600	600	600

线圈										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

额定控制电路电压 (Us)	50Hz	110V,220V,380V								
	50/60Hz	110V,220V,380V								
允许控制电路电压 (Us)	运行	85%~110% Us								
	释放	20%~75% Us								
线圈功率	吸合 VA	550		800		1200		1200	1250	1650
	保持 VA	45		55		13		20	24	22
	功耗 W	16		24		12		14	18	20

端子接线能力										
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

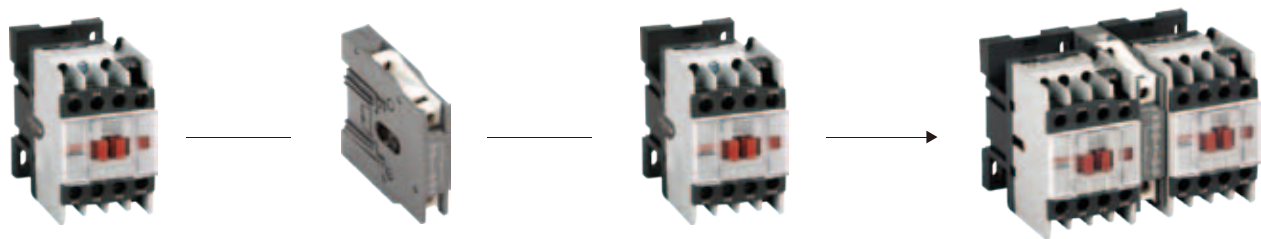
硬线	1根（导线截面mm ² ）	95	120	150	185	240	240	-	-	-
不带接线端子	2根（导线截面mm ² ）	-	-	-	-	-	-	150	240	-
铜排	2根（尺寸mm）	20*3	25*3	25*3	32*4	32*4	30*5	30*5	40*5	60*5

辅助触头										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

约定发热电流 (Ith)	A	10
额定工作电压 (Ue)	交流 V	380
	直流 V	220
额定控制容量	AC-15 VA	360
	DC-13 W	33

CDC6交流接触器

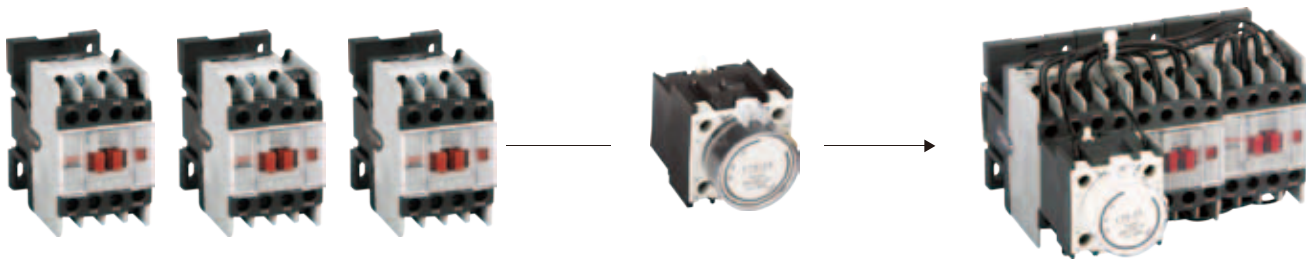
可逆接触器



可逆接触器 (水平安装)	额定容量(kW) AC-3		额定电流(A) AC-3		约定发热电流(A) 额定电流 AC-1
	380V	660V	380V	660V	
CDC6-09N	4	5.5	9	6.6	20
CDC6-12N	5.5	7.5	12	8.9	20
CDC6-18N	7.5	10	18	12	32
CDC6-25N	11	15	25	18	40
CDC6-32N	15	18.5	32	21	50
CDC6-40N	18.5	30	40	34	60
CDC6-50N	22	33	50	39	80
CDC6-65N	30	37	65	42	80
CDC6-80N	37	45	80	49	125
CDC6-95N	45	45	95	55	125
CDC6-115N	55	80	115	86	200
CDC6-150N	75	100	150	108	200
CDC6-185N	90	110	185	118	275
CDC6-225N	110	129	225	137	275
CDC6-265N	132	160	265	170	315
CDC6-330N	160	220	330	235	380
CDC6-400N	200	280	400	303	450
CDC6-500N	250	335	500	353	630
CDC6-630N	335	450	630	462	800

CDC6交流接触器

星-三角起动器选型



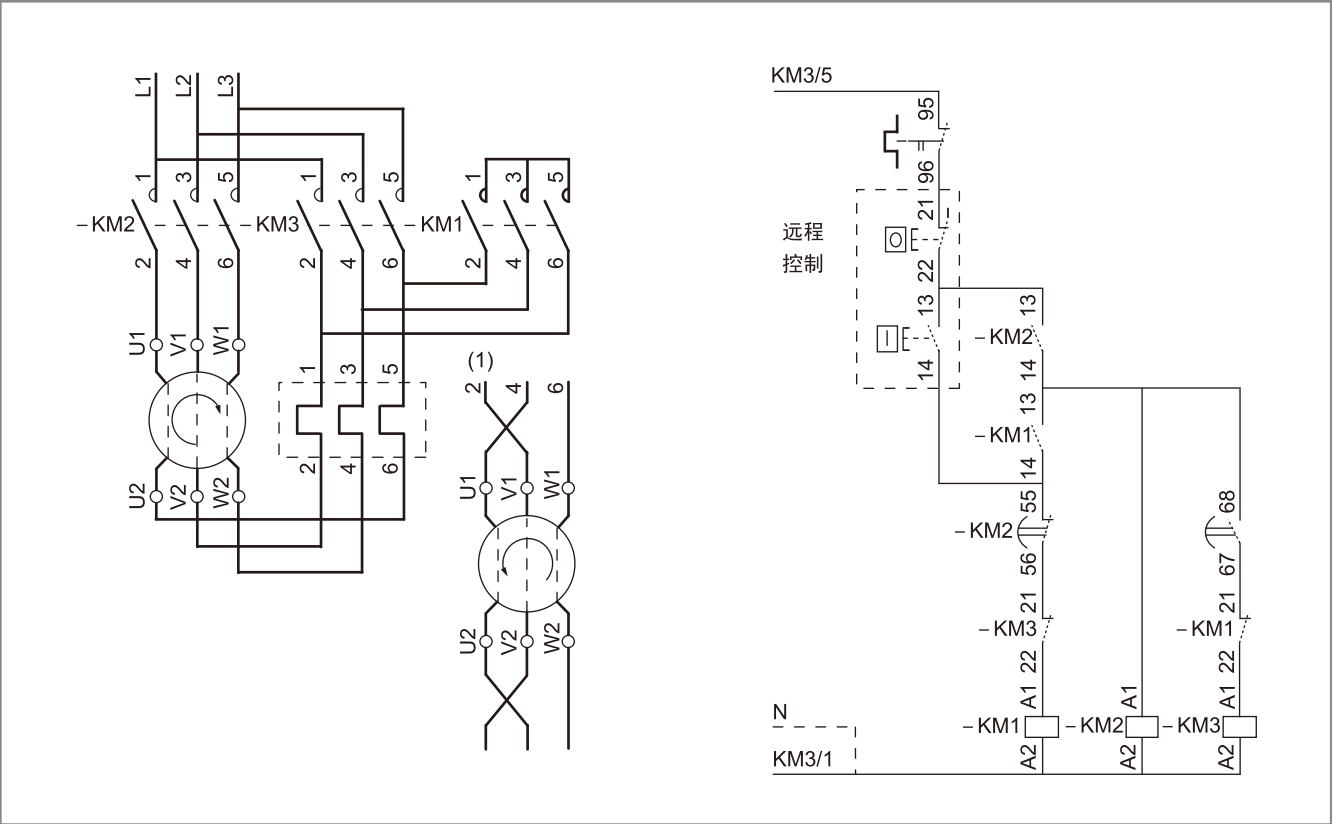
接触器(CDC6-09~95)

最大起动频率：30次/小时，最大起动时间：30秒							
电动机			接触器	接触器	接触器	热过载继电器	
AC-3类50Hz三相电动机三角形接法			直线接法	三角形接法	星形接法		
			KM2	KM3	KM1(3)		
P (KW)	In (A)	I _{rD} (A)	型号	型号	型号	型号	整定范围 (A)
1.5	3.5	2	CDC6-09	CDC6-09	CDC6-09	CDR6-18	1.8~2.5
2.2	5	3	CDC6-09	CDC6-09	CDC6-09	CDR6-18	2.5~3.6
3	6.6	4	CDC6-09	CDC6-09	CDC6-09	CDR6-18	3.5~4.8
4	8.5	5	CDC6-09	CDC6-09	CDC6-09	CDR6-18	4.5~6.3
5.5	11.5	6	CDC6-09	CDC6-09	CDC6-09	CDR6-18	5~7
7.5	15.5	9	CDC6-12	CDC6-12	CDC6-09	CDR6-18	9~12
9	18.5	11	CDC6-18	CDC6-18	CDC6-12	CDR6-18	11~15
11	22	13	CDC6-18	CDC6-18	CDC6-12	CDR6-18	11~15
15	30	16	CDC6-25	CDC6-25	CDC6-18	CDR6-32	14~18
18.5	37	22	CDC6-25	CDC6-25	CDC6-18	CDR6-32	18~25
22	44	26	CDC6-32	CDC6-32	CDC6-25	CDR6-32	23~32
30	60	35	CDC6-40	CDC6-40	CDC6-32	CDR6-95	30~40
37	72	40	CDC6-50	CDC6-50	CDC6-40	CDR6-95	37~50
45	85	47	CDC6-65	CDC6-65	CDC6-50	CDR6-95	37~50
55	105	58	CDC6-80	CDC6-80	CDC6-65	CDR6-95	55~70
75	138	78	CDC6-95	CDC6-95	CDC6-80	CDR6-95	63~80

CDC6交流接触器

星-三角起动器选型

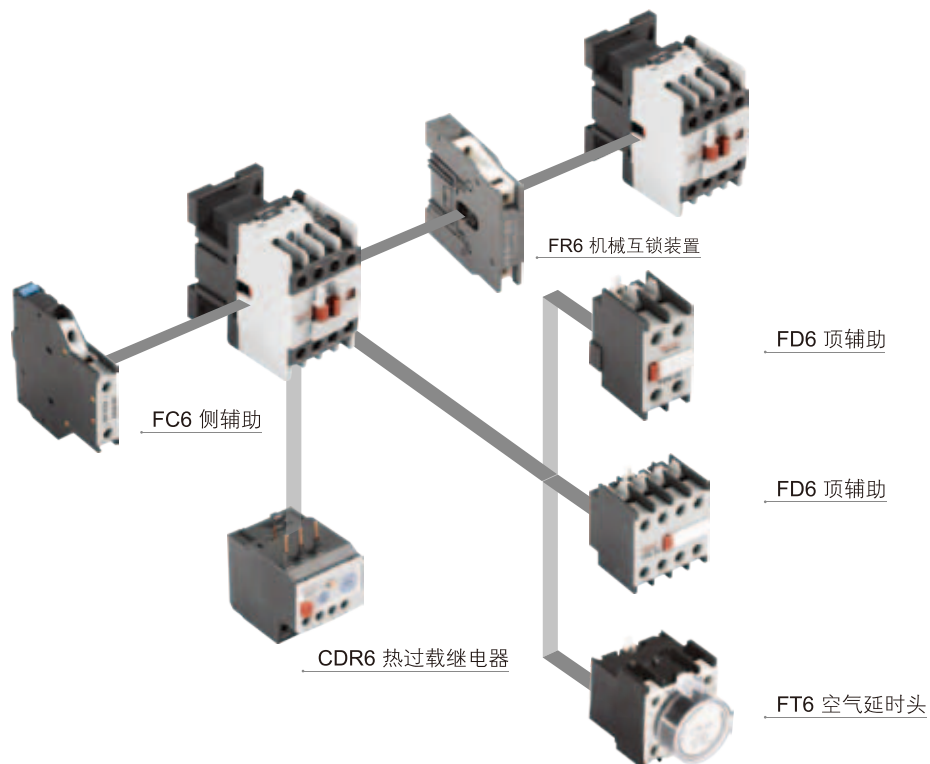
星-三角启动接线图



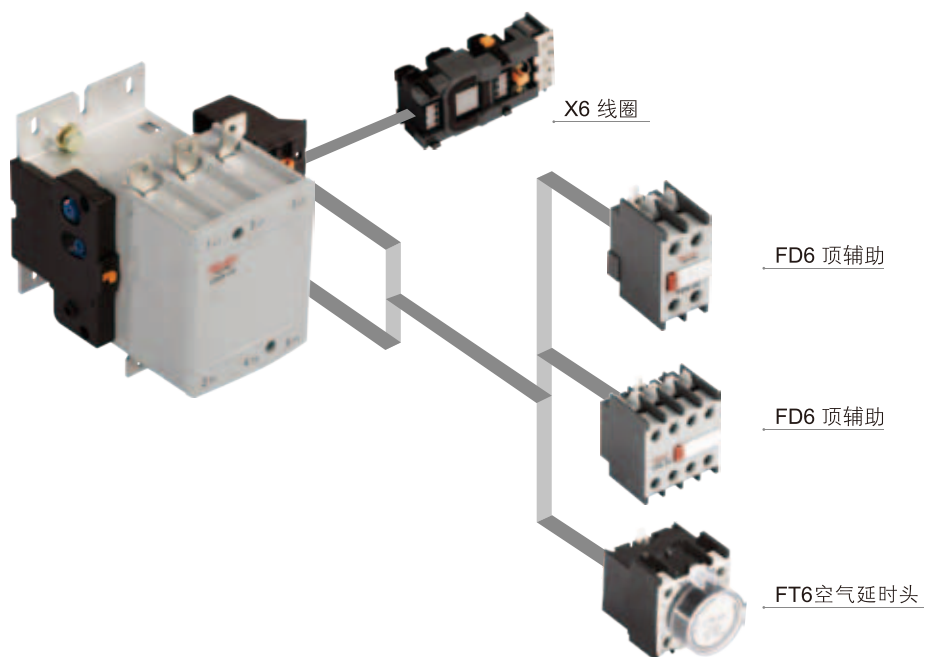
CDC6交流接触器

附件

CDC6-9~95A 附件装配位置示意图



CDC6-115~630A 附件装配位置示意图



CDC6交流接触器

附件

辅助触头



安装位置	极数	组成		触点布局	订货编码
		NO	NC		
顶端	2	0	2	51 61 53 61 53 63	FD6 02
		1	1	52 62 54 62 54 64	FD6 11
		2	0	2NC 1NO1NC 2NO	FD6 20
	4	0	4	51 61 71 81 53 61 71 81 53 61 71 83	FD6 04
		1	3	52 62 72 82 54 62 72 82 54 62 72 84	FD6 13
		2	2	4NC 1NO3NC 2NO2NC	FD6 22
		3	1	53 61 73 83 53 63 73 83	FD6 31
		4	0	54 62 74 84 54 64 74 84	FD6 40
				3NO1NC 4NO	
	侧面	0	2	51 61 53 61 53 63	FC6 02
		1	1	52 62 54 62 54 64	FC6 11
		2	0	2NC 1NO1NC 2NO	FC6 20

FT6空气延时头



安装位置	延时类型	接线示意图	延时范围	订货编码
顶端	通电延时		0.1-3秒	FT6 20
			0.1-30秒	FT6 22
			10-180秒	FT6 24
	断电延时		0.1-3秒	FT6 30
			0.1-30秒	FT6 32
			10-180秒	FT6 34

CDC6交流接触器

附件

机械互锁装置



水平安装		
互锁方式	接触器型号	订货编码
机械互锁	CDC6-9~32	FR6 32 H
带电气互锁	CDC6-40~95	FR6 95 H
机械互锁	CDC6-115~150	FR6 FF H
	CDC6-185~225	FR6 GG H
	CDC6-265~330	FR6 HH H
	CDC6-400~500	FR6 KK H
	CDC6-630	FR6 LL H



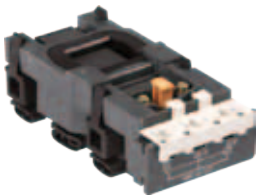
垂直安装(机械互锁无电气互锁)		
接触器型号		连锁装置型号
底部	顶部	
CDC6-115	CDC6-115	FR6 FF V
或	CDC6-150	FR6 FF V
CDC6-150	CDC6-185	FR6 FG V
	CDC6-225	FR6 FG V
	CDC6-265	FR6 FH V
	CDC6-330	FR6 FH V
	CDC6-400	FR6 FH V
	CDC6-500	FR6 FH V
	CDC6-630	FR6 FL V
CDC6-185	CDC6-185	FR6 GG V
或	CDC6-225	FR6 GG V
CDC6-225	CDC6-265	FR6 GK V
	CDC6-330	FR6 GK V
	CDC6-400	FR6 GK V
	CDC6-500	FR6 GK V
	CDC6-630	FR6 GL V
CDC6-265	CDC6-265	FR6 HK V
或	CDC6-330	FR6 HK V
CDC6-330	CDC6-400	FR6 HK V
	CDC6-500	FR6 HK V
	CDC6-630	FR6 HL V
CDC6-400	CDC6-400	FR6 HK V
	CDC6-500	FR6 HK V
	CDC6-630	FR6 HL V
CDC6-500	CDC6-500	FR6 HK V
	CDC6-630	FR6 HL V
CDC6-630	CDC6-630	FR6 LL V



注：垂直安装的机械互锁装置都不带电气互锁

CDC6交流接触器

附件



X6线圈

适用CDC6电流规格	线圈电压	订货编码
115~150A	220V	X6 150 M
	380V	X6 150 Q
185~225A	220V	X6 225 M
	380V	X6 225 Q
265~330A	220V	X6 330 M
	380V	X6 330 Q
400A	220V	X6 400 M
	380V	X6 400 Q
500A	220V	X6 500 M
	380V	X6 500 Q
630A	220V	X6 630 M
	380V	X6 630 Q



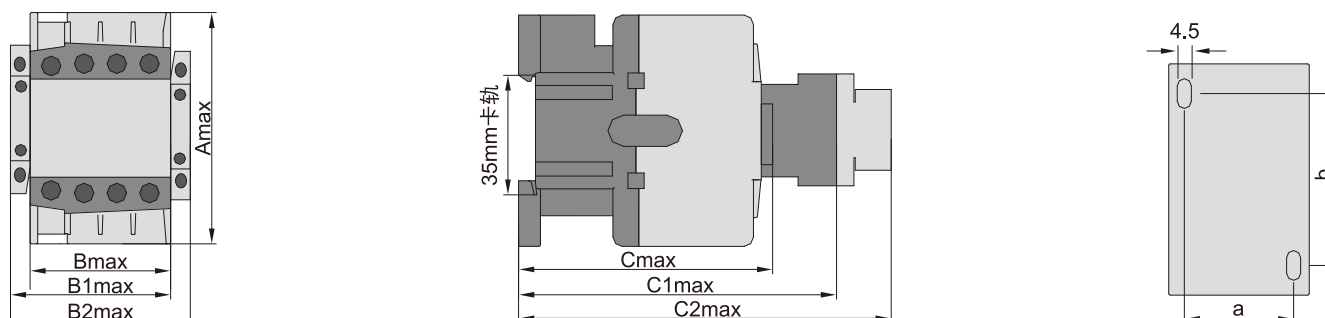
MC6主触头

极数	接触器电流规格	订货编码
3极	115A	MC6 115
	150A	MC6 150
	185A	MC6 185
	225A	MC6 225
	265A	MC6 265
	330A	MC6 330
	400A	MC6 400
	500A	MC6 500
	630A	MC6 630

CDC6交流接触器

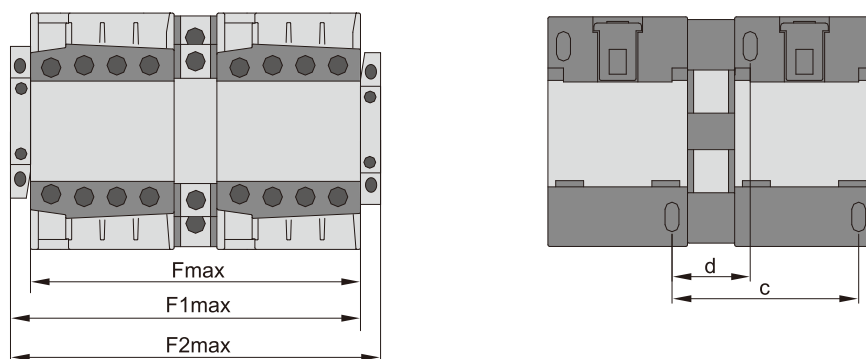
外形及安装尺寸

CDC6-9~32



CDC6	9/12	18	25/32
A	74.5	74.5	80
B (不带附件)	45.5	45.5	56.5
B1 (带有1个FC6)	58	58	69
B2 (带有2个FC6)	71	71	82
C (不带附件)	84	89	99.5
C1 (带有FD6)	116	122	132
C2 (带有FT6)	141	145	156
a	35	35	40
b	50/60	50/60	50/70

CDC6-9~32N

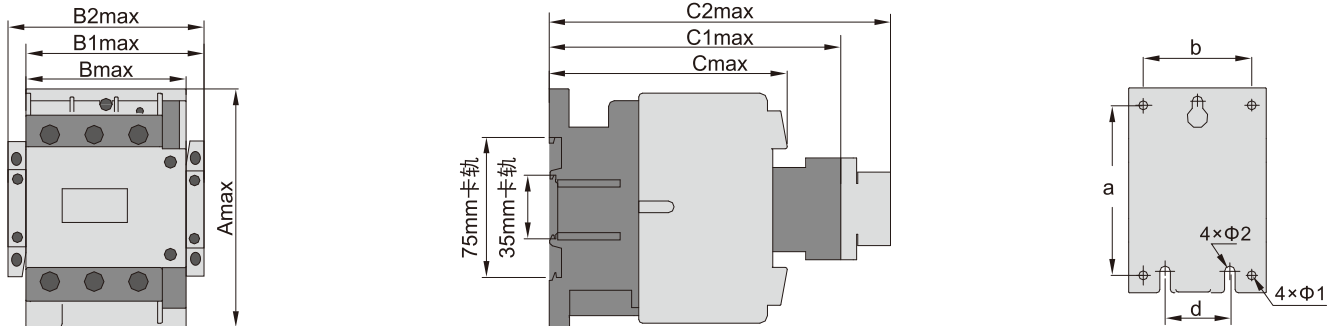


CDC6-	9N/12N	18N	25N/32N
F (不带附件)	108	108	132
F1 (带有1个FC6)	119	119	143
F2 (带有2个FC6)	131	131	155
c	60	60	71.5
d	25	25	31.5

CDC6交流接触器

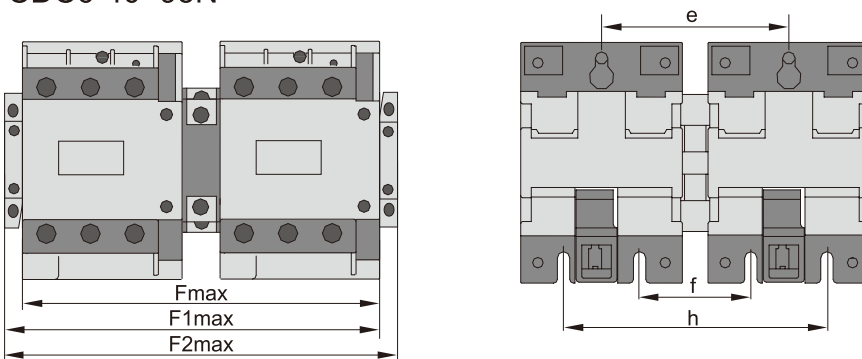
外形及安装尺寸

CDC6-40~95



CDC6	40/50/65	80/95
A	127	127
B(不带附件)	75	85
B1(带有1个FC6)	89	99
B2(带有2个FC6)	102	112
C(不带附件)	118.5	127.5
C1(带有FD6)	150	160
C2(带有FT6)	175	185
a	105	105
b	59	67
c	105	105
d	40	40
Φ1	5.5	5.5
Φ2	6.5	6.5

CDC6-40~95N

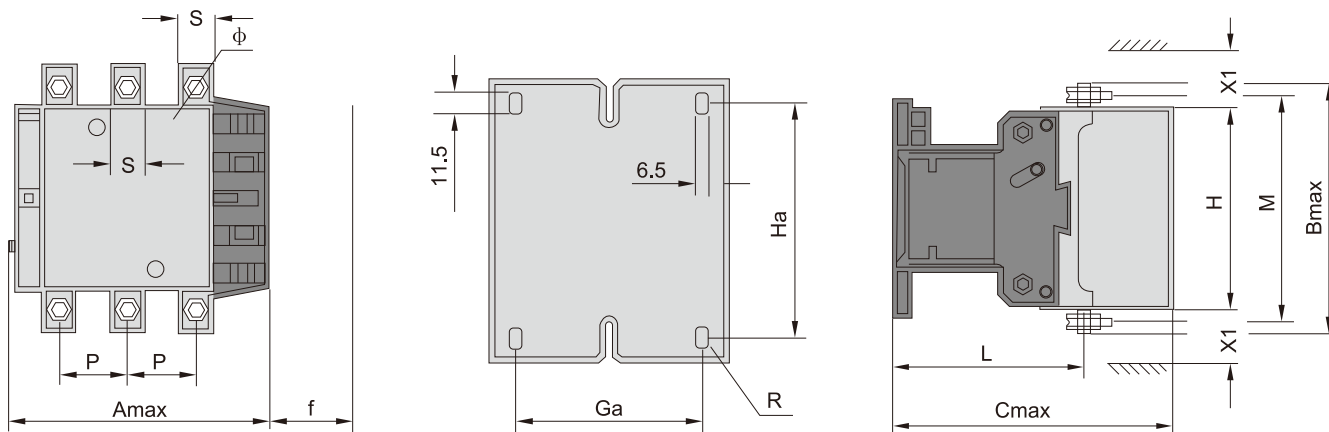


CDC6	40N/50N/65N	80N/95N
F(不带附件)	169	190
F1(带有1个FC6)	182	203
F2(带有2个FC6)	195	216
e	90	100.5
f	50	60.5
h	130	140

CDC6交流接触器

外形及安装尺寸

CDC6-115-330

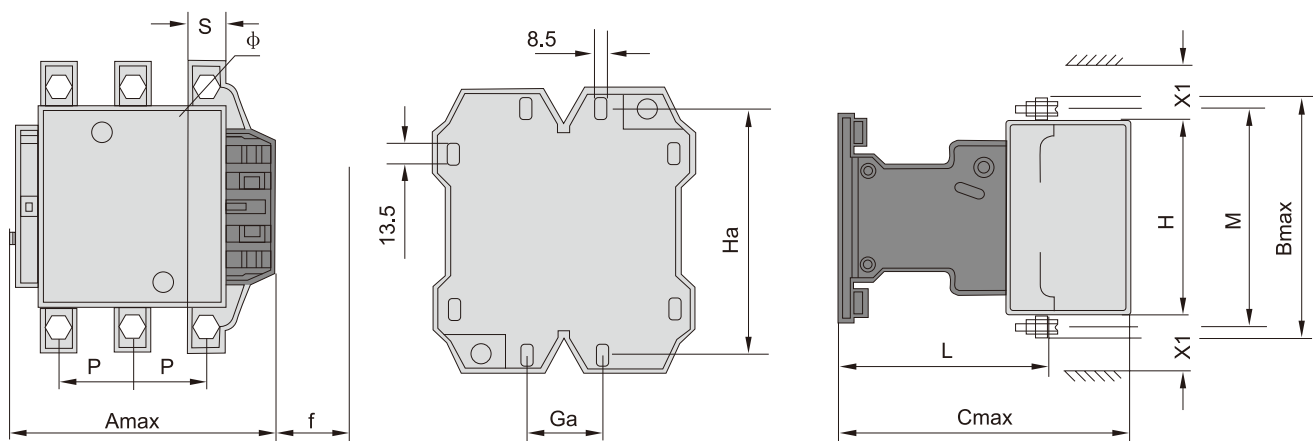


型号	Amax	Bmax	Cmax	P	S	φ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
CDC6-115	167	163	172	37	20	M6	131	147	124	107	10	15	80	110~120
CDC6-150	167	171	172	40	20	M8	131	150	124	107	10	15	80	110~120
CDC6-185	171	174	183	40	20	M8	131	154	127	113.5	10	15	80	110~120
CDC6-225	171	197	183	48	25	M10	131	172	127	113.5	10	15	80	110~120
CDC6-265	202	203	215	48	25	M10	147	178	147	141	10	15	96	110~120
CDC6-330	213	206	220	48	25	M10	147	181	158	145	10	15	96	110~120

注: 1. f 表示取出线圈所需的最小距离

2. X1表示根据工作电压和分断能力所确定的飞弧距离

CDC6-400~500

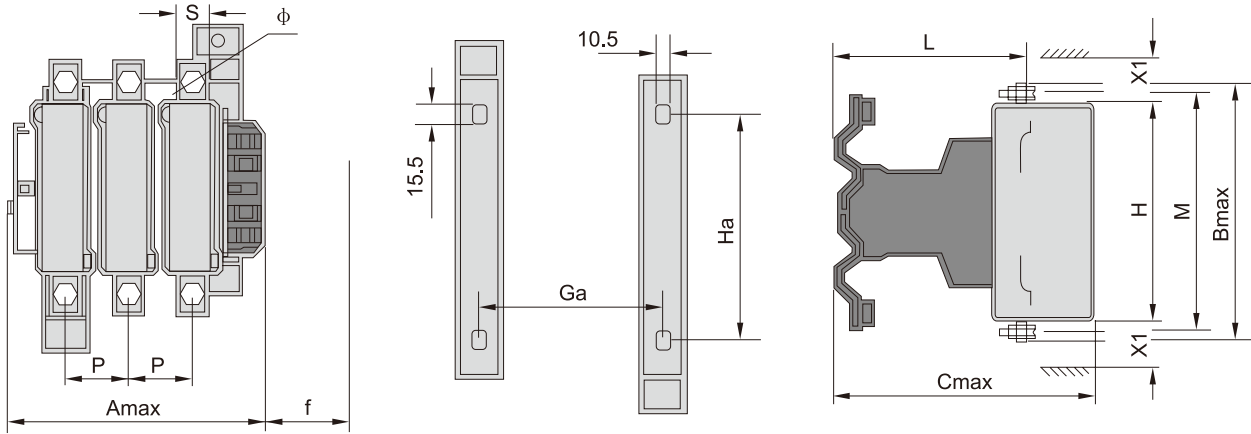


型号	Amax	Bmax	Cmax	P	S	φ	f	M	H	L	X1 (200-550V)	X1 (600-1000V)	Ga	Ha
CDC6-400	213	206	220	48	25	M10	146	181	158	145	15	20	80	170~180
CDC6-500	233	238	233	55	30	M10	150	208	172	146	15	20	80	170~180

CDC6交流接触器

外形及安装尺寸

CDC6-630



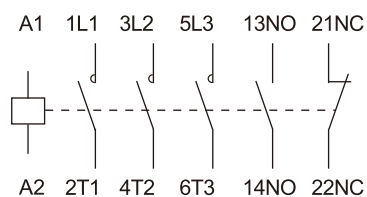
型号	A_{max}	B_{max}	C_{max}	P	S	ϕ	f	M	H	L	$X1$ (200-550V)	$X1$ (600-1000V)	G_a	H_a
CDC6-630	309	304	256	80	40	M12	181	264	202	155	20	30	180	180~190

CDC6交流接触器

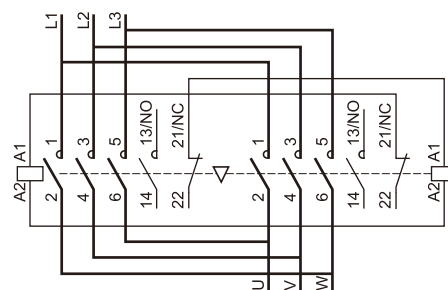
外形及安装尺寸

接线示意图

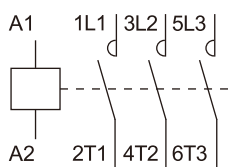
CDC6-09~95



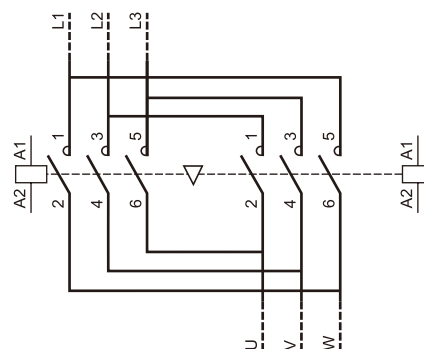
CDC6-09N~95N (水平安装, 机械+电气互锁)



CDC6-115~630



CDC6-115N~630N (水平安装, 机械互锁)







CDR6 热过载继电器

- 5 个壳架，覆盖 0.1-630A
- 脱扣等级 10A, 10
- 国内及海外权威机构认证

环境要求

- 环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 海拔 ≤ 2000 米
- 污染等级 3 级
- 安装位置无显著摇动和冲击振动

标准与认证

- 符合标准: IEC60947-1 GB 14048.1
IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1
GB 14048.4, GB 14048.5
- 获得认证: CCC CE CB SEMKO

CDR6热过载继电器

产品选型

产品型号	壳架电流	整定电流	安装方式
CDR6	18	P15	
	↓	↓	↓
	18: 18A ... 630: 630A	P15: 0.1-0.15A ... 630: 460-630A P表示小数点	缺省: 组合安装 F: 独立安装

壳架额定 电流 (A)	整定电流 范围 (A)	与继电器配合使用的熔丝		配合使用接触器	订货编码
		am	Gg		
18	0.10-0.15	0.25	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P15
	0.12-0.18	0.25	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P18
	0.18-0.25	0.5	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P25
	0.25-0.36	1	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P36
	0.35-0.50	1	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P5
	0.50-0.70	1	2	CDC6-09~18	CDR6 18 P7
	0.63-0.90	2	4	CDC6-09~18	CDR6 18 P9
	0.90-1.20	2	4	CDC6-09~18	CDR6 18 1P2
	1.20-1.80	4	6	CDC6-09~18	CDR6 18 1P8
	1.80-2.50	4	6	CDC6-09~18	CDR6 18 2P5
	2.50-3.60	6	10	CDC6-09~18	CDR6 18 3P6
	3.50-4.80	8	16	CDC6-09~18	CDR6 18 4P8
	4.50-6.30	8	16	CDC6-09~18	CDR6 18 6P3
	5-7	12	20	CDC6-09~18	CDR6 18 7
	6.3-9	12	20	CDC6-09~18	CDR6 18 9
32	9-12	16	25	CDC6-09~18	CDR6 18 12
	11-15	20	35	CDC6-09~18	CDR6 18 15
	14-18	20	35	CDC6-09~18	CDR6 18 18
	6.3-9	12	20	CDC6-25~32	CDR6 32 9
	9-12	16	25	CDC6-25~32	CDR6 32 12
95	12-18	20	35	CDC6-25~32	CDR6 32 18
	18-25	25	50	CDC6-25~32	CDR6 32 25
	23-32	40	63	CDC6-25~32	CDR6 32 32
	18-25	25	50	CDC6-40~95	CDR6 95 25
	23-32	40	63	CDC6-40~95	CDR6 95 32
	30-40	40	100	CDC6-40~95	CDR6 95 40
	37-50	63	100	CDC6-40~95	CDR6 95 50
	48-65	63	100	CDC6-40~95	CDR6 95 65
	55-70	80	125	CDC6-40~95	CDR6 95 70
	63-80	80	125	CDC6-40~95	CDR6 95 80
	80-95	100	160	CDC6-40~95	CDR6 95 95



CDR6热过载继电器

产品选型



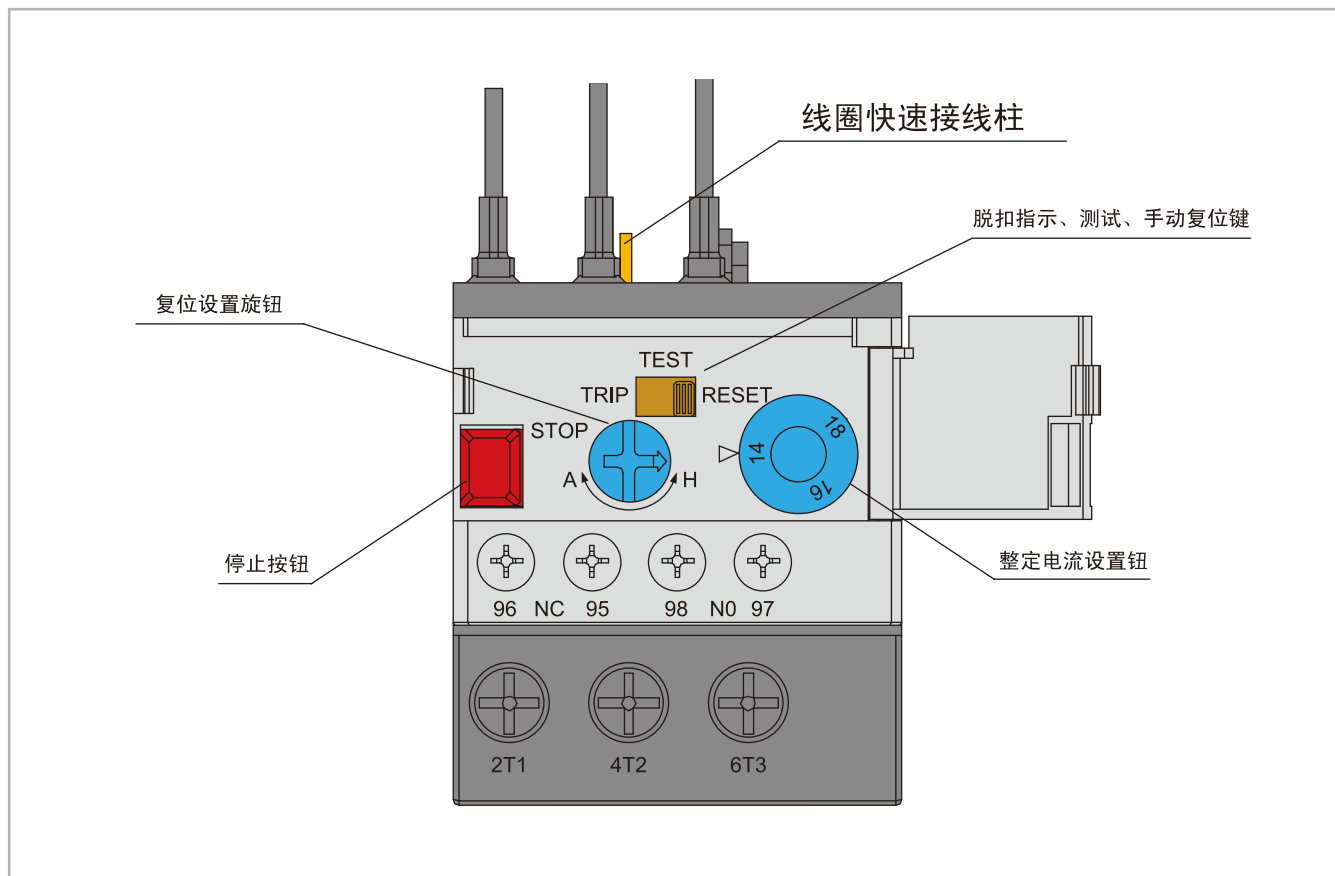
壳架额定 电流 (A)	整定电流 范围 (A)	与继电器配合使用的熔丝		配合使用接触器	订货编码
		am	Gg		
185	48-65	80	100	CDC6-115~185	CDR6 185 65
	55-70	80	100	CDC6-115~185	CDR6 185 70
	63-80	80	100	CDC6-115~185	CDR6 185 80
	75-95	100	125	CDC6-115~185	CDR6 185 95
	90-115	125	200	CDC6-115~185	CDR6 185 115
	105-135	160	200	CDC6-115~185	CDR6 185 135
	120-150	160	200	CDC6-115~185	CDR6 185 150
	130-160	160	250	CDC6-115~185	CDR6 185 160
630	150-185	200	250	CDC6-115~185	CDR6 185 185
	145-200	200	400	CDC6-225~630	CDR6 630 200F
	180-250	250	400	CDC6-225~630	CDR6 630 250F
	230-320	355	500	CDC6-225~630	CDR6 630 320F
	290-400	400	630	CDC6-225~630	CDR6 630 400F
	350-480	500	800	CDC6-225~630	CDR6 630 480F
	460-630	630	800	CDC6-225~630	CDR6 630 630F

基座

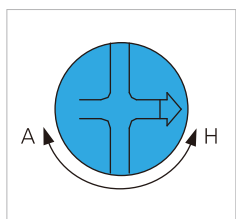
适配热继电器型号	订货编码
CDR6-18	CDR6 18 J
CDR6-32	CDR6 32 J
CDR6-95	CDR6 95 J

CDR6热过载继电器

功能介绍

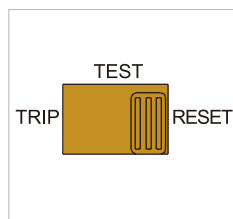


1. 复位设置旋钮



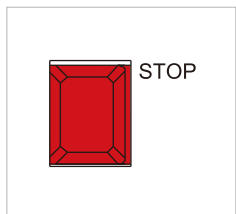
- 箭头指向“H”:手动复位
- 箭头指向“A”:自动复位

2. 脱扣指示、测试、手动复位键



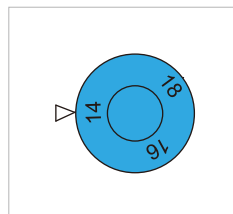
- 脱扣指示: 热过载继电器动作后, 黄色键到达“Trip”位置, 表示“脱扣”。
- 手动复位: 动作后, 将黄色键拨回“Reset”处, 即实现复位。
- 测试: 可模拟脱扣 (使NO、NC触点动作)、检查控制电路。手动复位状态进行测试时, 拨到“Trip”后需手动拨回“Reset”。自动复位时, 拨到“Trip”后自动弹回“Reset”。

3. 停止按钮



- 使NC触点动作, 不影响NO触点。按下后, 断开控制电路, 电动机停止工作。

4. 整定电流设置钮



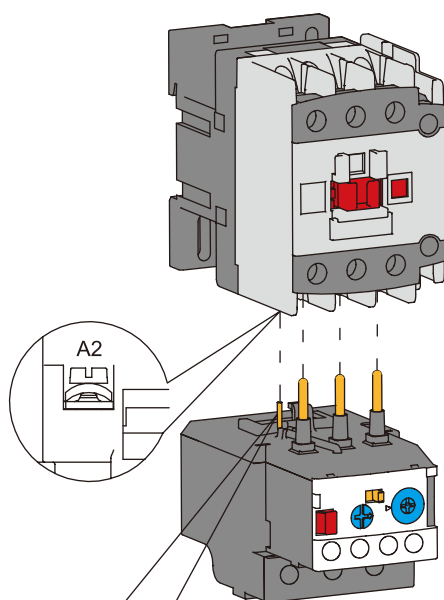
- 设置额定电动机的整定电流值

CDR6热过载继电器

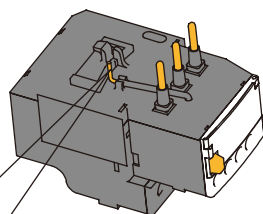
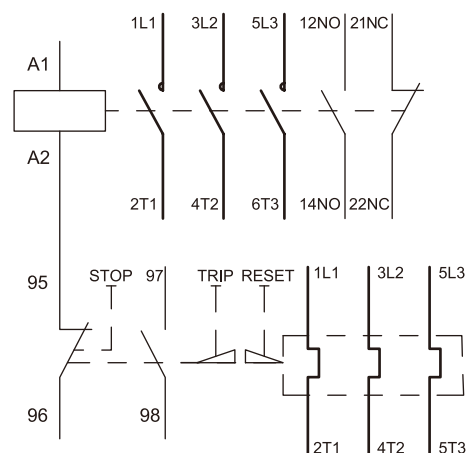
安装方式

CDR6-9~95

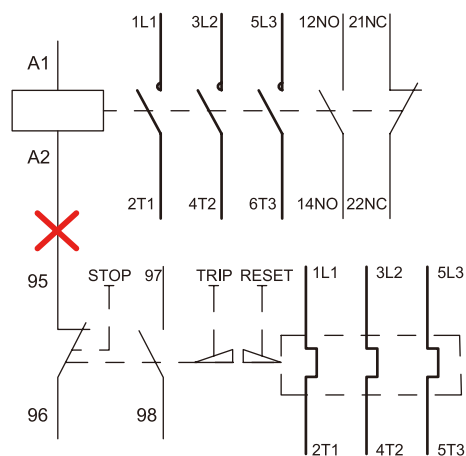
组合安装



此线是线圈快速接线柱，与接触器组合安装使用。当二者完全插接，需确保接触器线圈A2接点的螺钉拧紧。



若不使用该接线柱时，可截断接线柱，并用绝缘胶布隔离导电部位。

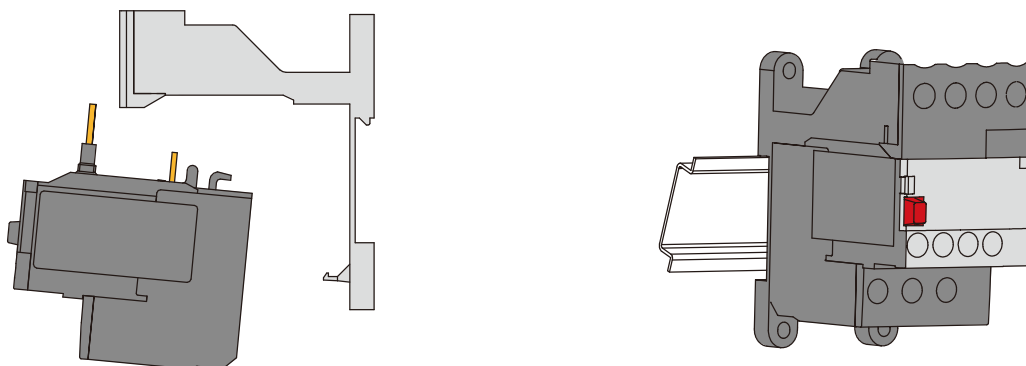


CDR6热过载继电器

安装方式

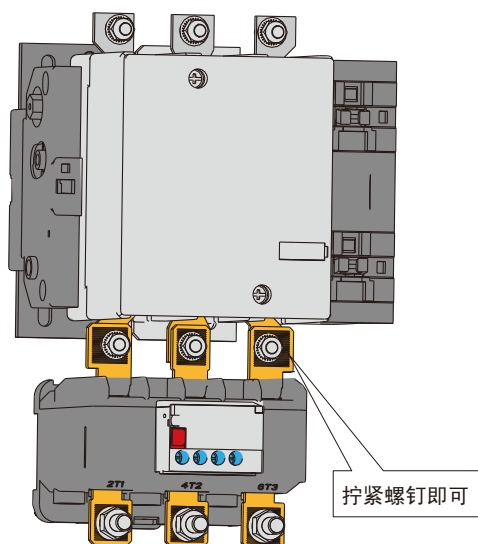
CDR6-9~95

独立安装

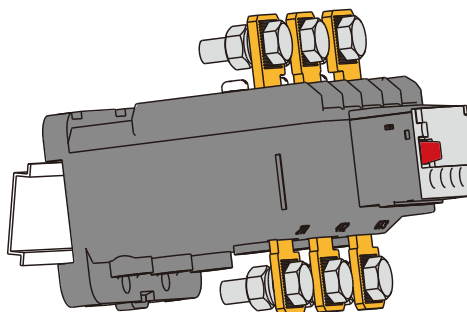


CDR6-185

组合安装



独立安装



注：也可用螺钉安装固定

CDR6-630

仅可独立安装，安装方法与CDR6-185独立安装相同

CDR6热过载继电器

主要技术参数

温度补偿		-10℃~+55℃
脱扣等级	10A	CDR6-18、32、630
	10	CDR6-95、185
额定绝缘电压 Ui	V	690
产品特征		
过载保护		有
断相保护		有
手动复位		有
自动复位		有
停止按钮		有
测试按钮		有
脱扣指示		有
安装面与垂直面倾斜度		±30°
安装方式	独立式/组合式	CDR6-18、32、95、185
	独立式	CDR6-630
辅助电路		
使用类别		AC-15 DC-13
额定频率	Hz	50 50 50 50
额定绝缘电压 Ui	V	690 690 690 690
额定工作电压 Ue	V	220/230 380/400 660/690 220/230
额定工作电流 Ie	A	1.64/1.57 0.95/0.9 0.55/0.52 0.23/0.22
约定发热电流 Ith	A	6 6 6 6
产品认证		CCC、CE、CB、SEMKO

热过载继电器动作特性

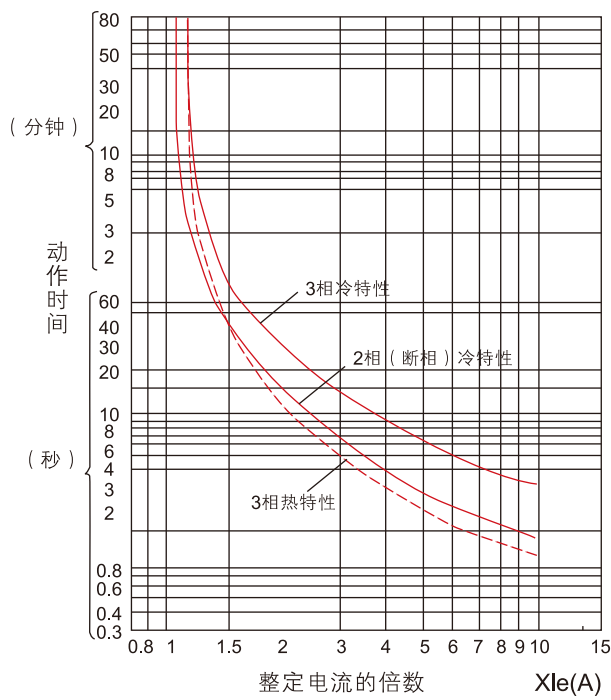
序号	整定电流倍数	动作时间		起始条件	环境温度
		脱扣等级 10A	脱扣等级 10		
各相负载平衡时的动作特性					
1	1.05	2小时内不动作	2小时内不动作	冷态	+20℃
2	1.2	2小时内动作	2小时内动作	热态 (接序号1试验后)	
3	1.5	<2分钟	<4分钟	热态 (接序号1试验后)	
4	7.2	2s<Tp≤10s	4s<Tp≤10s	冷态	+20℃
各相负载不平衡时（断相）的动作特性					
任意二相 第三相					
1	1.0	0.9	2小时内不动作	2小时内不动作	冷态 +20℃
2	1.15	0	2小时内动作	2小时内动作	热态 (接序号1试验后)

CDR6热过载继电器

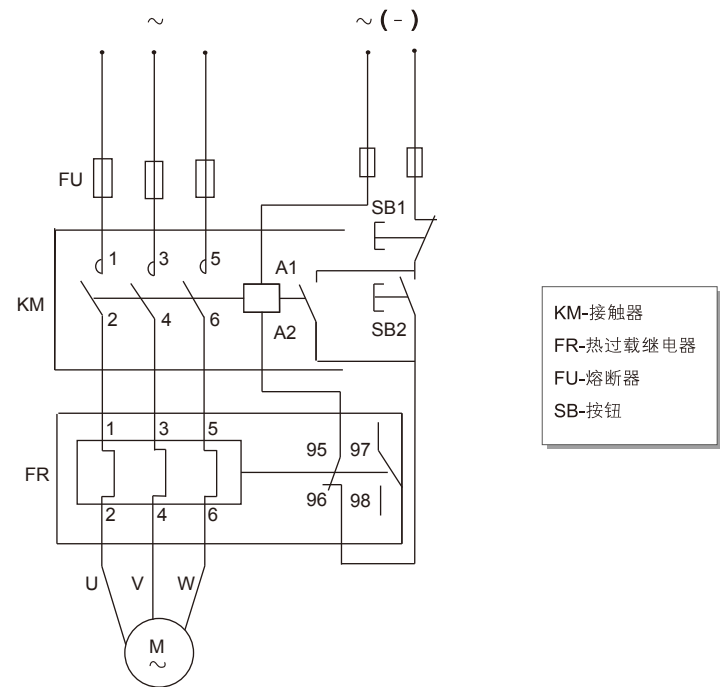
动作特性与接线图

动作特性

平均值（环境温度20℃）



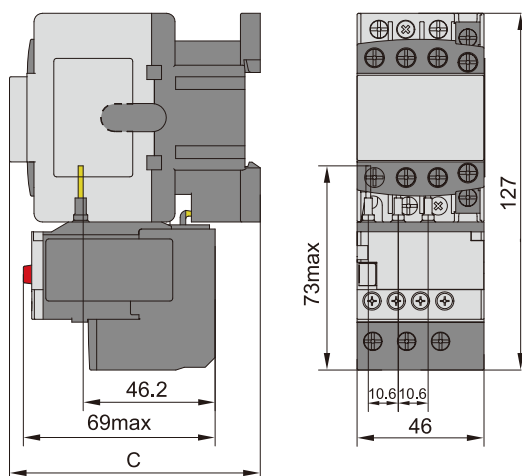
接线图



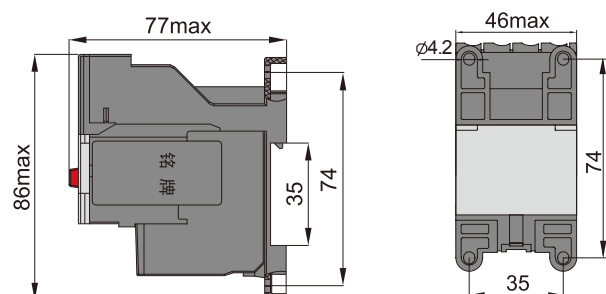
CDR6热过载继电器

外形及安装尺寸

CDR6-18组合安装



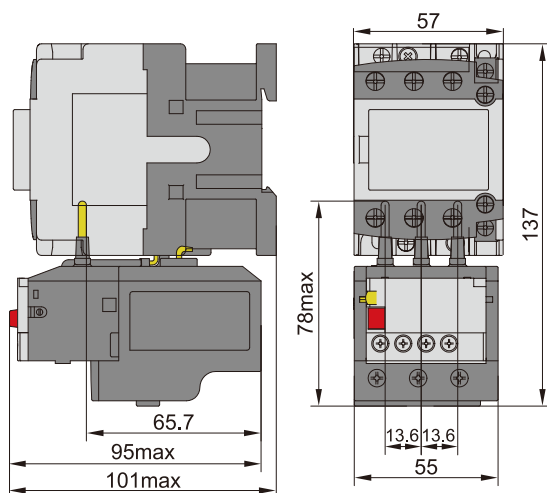
CDR6-18独立安装



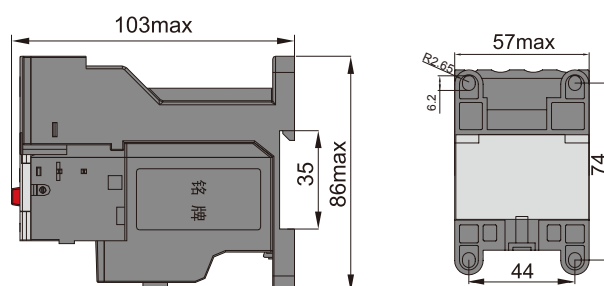
CDR6-18与CDC6-09、12、18组合安装

	CDC6-09	CDC6-12	CDC6-18
C	84	84	89

CDR6-32组合安装



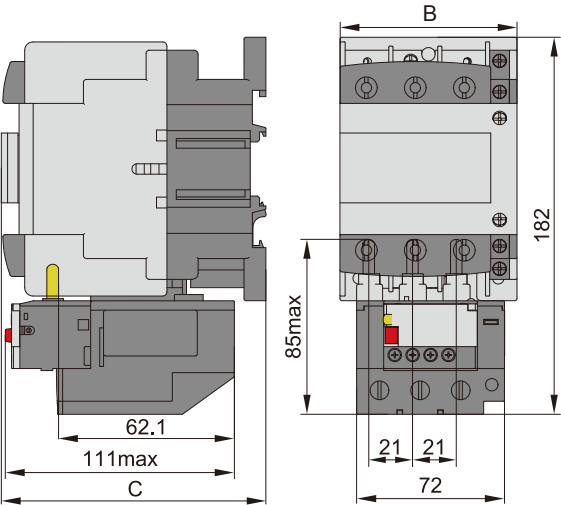
CDR6-32独立安装



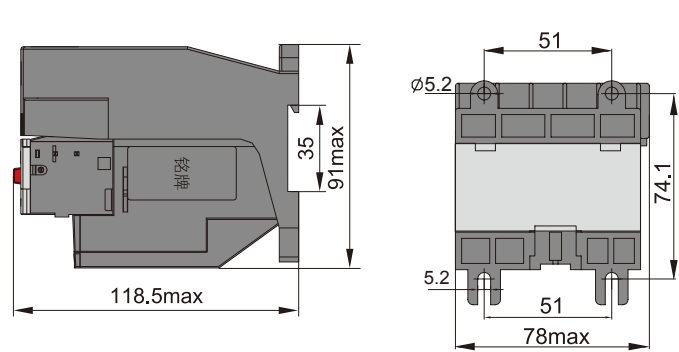
CDR6热过载继电器

外形及安装尺寸

CDR6-95组合安装



CDR6-95独立安装

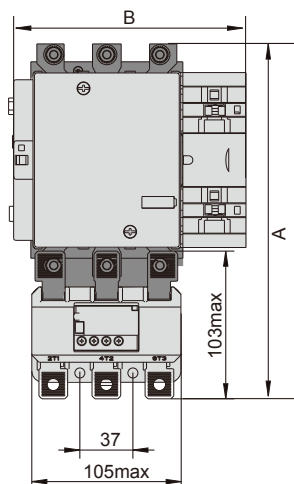
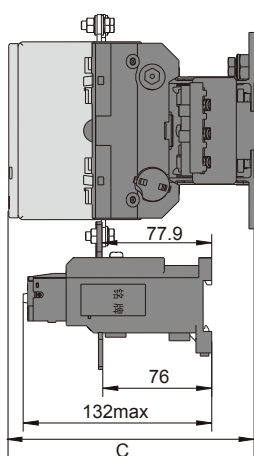


CDR6-95与CDC6-40、95组合安装					
	CDC6-40	CDC6-50	CDC6-65	CDC6-80	CDC6-95
B	75	75	75	85	85
C	118.5	118.5	118.5	127.5	127.5

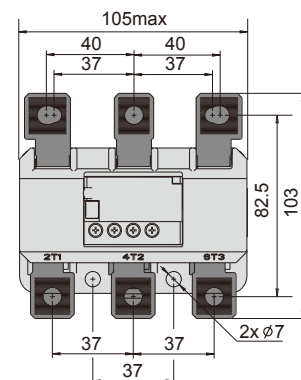
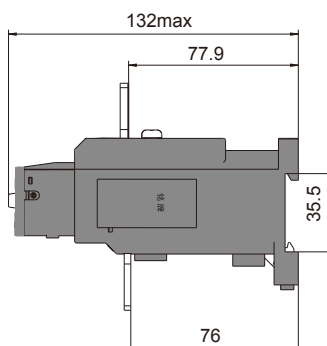
CDR6热过载继电器

外形及安装尺寸

CDR6-185组合安装



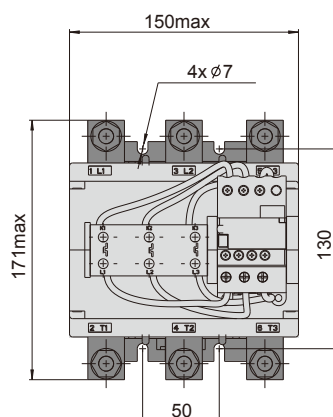
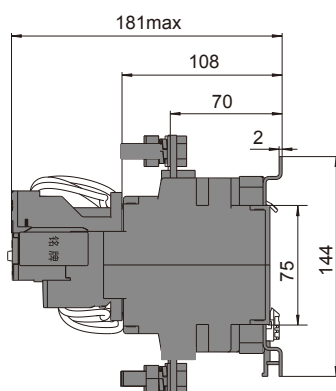
CDR6-185独立安装



CDR6-185与CDC6-115-185组合安装

	CDC6-115	CDC6-150	CDC6-185
A	248	253	257
B	167	167	171
C	172	172	183

CDR6-630独立安装





CDZ6接触器 式继电器

- 触头类型：3NO+2NC
4NO+1NC
- 国内及海外权威机构认证

环境要求

- 环境温度 -5℃~+55℃
- 海拔 ≤2000米
- 污染 3级
- 安装位置无显著摇动和冲击振动

标准与认证

- 符合标准：IEC 60947-5-1, GB 14048.5
- 获得认证：CCC CE CB SEMKO

CDZ6接触器式继电器

产品选型



产品名称	触头	线圈电压	线圈频率
CDZ6	32	M	
	↓	↓	↓
	32:3NO+NC 41:4NO+1NC	B:24V ... X:440V	缺省:50HZ 7:50/60HZ
触头形式		订货编码	
1	2		
4	1	CDZ6 41 □□	
3	2	CDZ6 32 □□	

线圈电压代码表

线圈电压(V)	24	36	48	110	127	220	380	415	440
50HZ	B	C	E	F	S	M	Q	L	X
50/60HZ	B7	-	E7	F7	-	M7	Q7	-	-

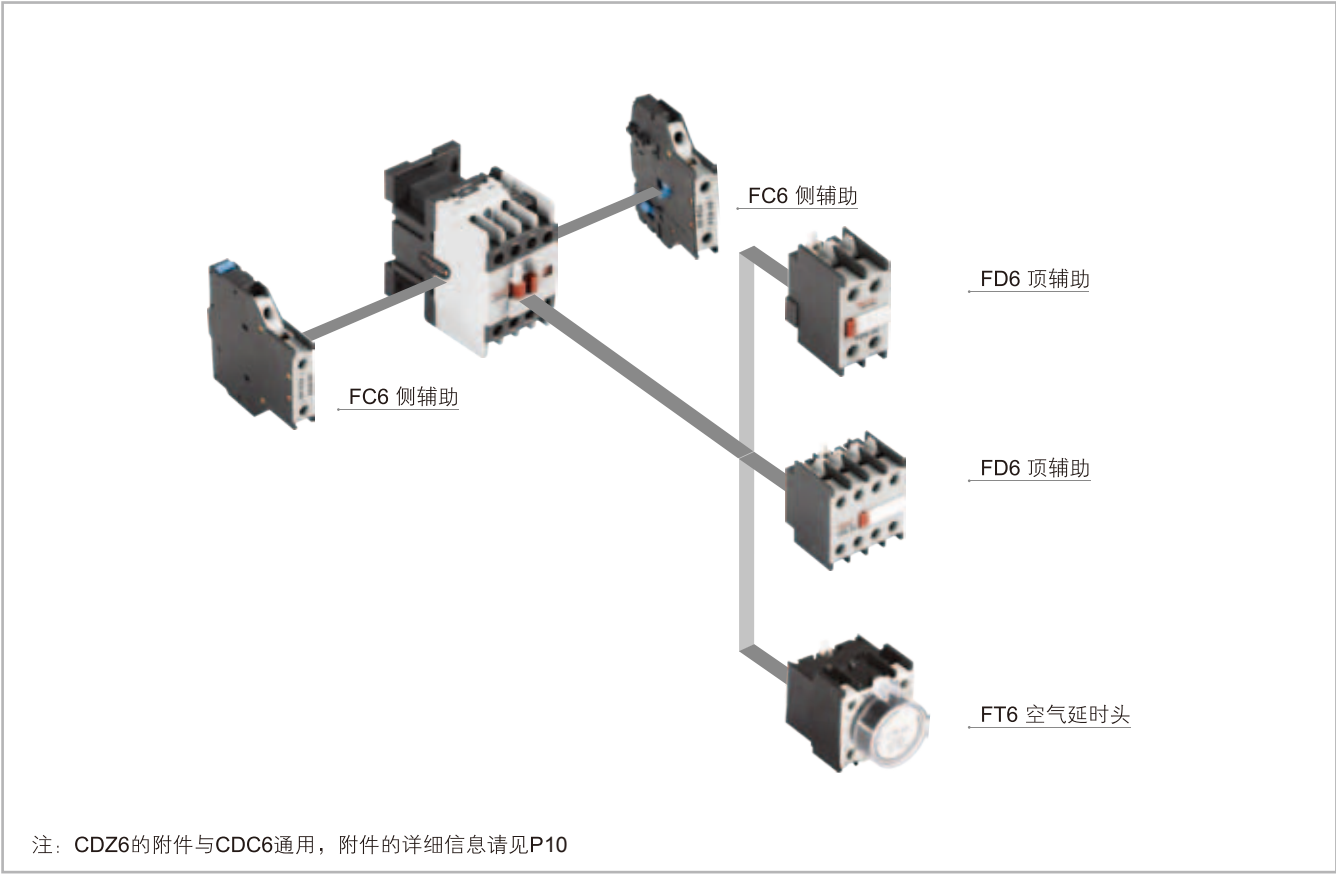
CDZ6接触器式继电器

主要技术参数

主要技术参数

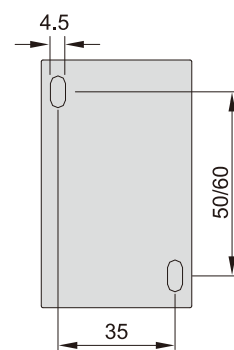
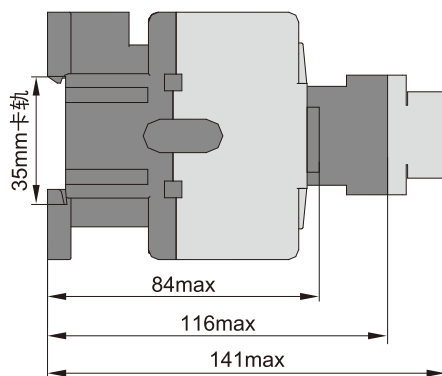
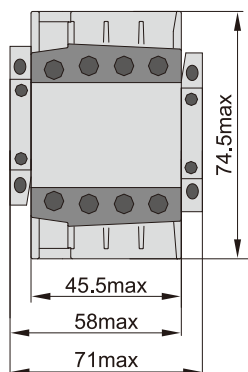
型号		CDZ6-41	CDZ6-32
触头		4NO+1NC	3NO+2NC
AC-15	额定工作电压	AC220V	AC380V
	额定工作电流	1.6A	0.95A
DC-13	额定工作电压	DC125V	DC220V
	额定工作电流	0.55A	0.27A
额定绝缘电压		690V	
约定发热电流		10A	
机械寿命		1000 万次	
电寿命		100 万次	
控制电路电压(Us)	50Hz	24V 36V 48V 110V 127V 220V 380V 415V 440V	
	50/60Hz	24V 48V 110V 220V 380V	
吸合电压范围		85%~110% Us	
释放电压范围		20%~75% Us	
接线能力		≤2.5(X2) mm ²	

附件安装示意图



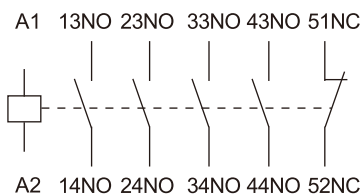
CDZ6接触器式继电器

外形及安装尺寸

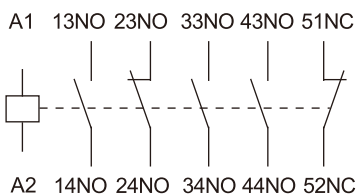


接线示意图

CDZ6-41



CDZ6-32



[illegible]

■ 北京大区北京办事处

地址：北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心3号楼2708号
邮编：100068
电话：（010）87576990
传真：（010）87576913

■ 华南大区广州办事处

地址：广州市荔湾区南岸路63号城启大厦2707室
邮编：510160
电话：（020）81272152
传真：（020）81272952

■ 东北大区沈阳办事处

地址：辽宁省沈阳市和平区南京北街206号沈阳城市广场第一座2-1206室
邮编：110001
电话：（024）23342417
传真：（024）23342477

■ 东南大区温州办事处

地址：浙江省乐清市柳市镇德力西电气工业园销售大厅三楼
邮编：325604
电话：（0577）61778888-7017
传真：（0577）62721500

■ 西北大区西安办事处

地址：西安市大庆路3号蔚蓝国际A座705室
邮编：710003
电话：（029）88611982
传真：（029）88610883

■ 西南大区重庆办事处

地址：重庆高新区科园一路200号渝高科技发展大厦C座10-4
邮编：400039
电话：（023）68882868
传真：（023）68882008

■ 华东大区南京办事处

地址：南京市白下区洪武路359号福鑫国际大厦1121-23室
邮编：210002
电话：（025）84573166
传真：（025）84573308

■ 北京物流

地址：北京市大兴区黄村镇狼垡村亿发工业园中国物流公司院内4号库
电话：（010）61223603
传真：（010）61223211

■ 广东物流

地址：广东省佛山市南海区里水镇白岗村棠溪广禾物流园内2号仓
电话：（0757）85129821
传真：（0757）85129820

■ 辽宁物流

地址：沈阳市浑南新区富民南街11号（沈阳中储物流中心）德力西电气有限公司
电话：（024）23821951
传真：（024）23821951

■ 山东物流

地址：山东省济南市济青高速零点立交桥东北侧盖世物流第五库区德力西仓库
电话：（0531）88273300
传真：（0531）88272211

■ 陕西物流

地址：陕西省西安市经济技术开发区草滩生态产业园南环路（新仓库）
电话：（029）86521363
传真：（029）86521363

■ 新疆物流

地址：乌鲁木齐市友谊路126号
电话：（0991）3879002
传真：（0991）3879060

■ 河南物流

地址：河南省郑州市中州大道与310国道交叉口东南侧河南公路港务局院内1号仓（新仓库）
电话：（0371）65770766
传真：（0371）65770566

■ 重庆物流

地址：重庆市九龙坡区上游村七社
电话：（023）68048866
传真：（023）68048877

■ 温州物流

地址：浙江乐清市柳市镇德力西电气工业园
电话：（0577）62728307
传真：（0577）62728307

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

Delixi Electric Industry Park, Liushi Town,
Yueqing City, Zhejiang Province

Tel: (86-577) 6177 8888

Fax: (86-577) 6177 8000

Hotline: 400-826-8008

P/C: 325604

浙江省乐清市柳市镇德力西电气工业园

电话: (86-577) 6177 8888

传真: (86-577) 6177 8000

客服热线: 400-826-8008

邮编: 325604

www.delixi-electric.com