

DELIXI  
ELECTRIC  
德力西电气

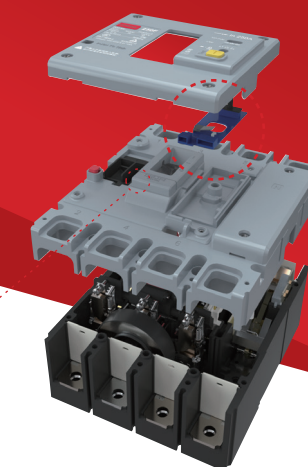
领航者  
系列  
NAVIGATOR

结构设计，更强固

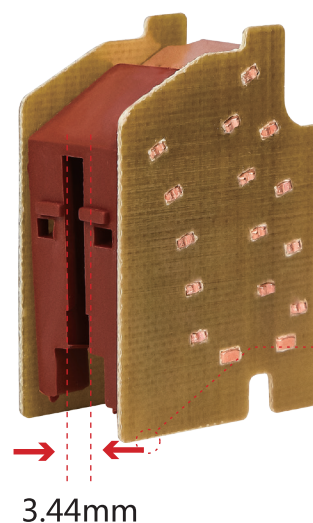
160壳架以上加强筋设计，更结实，  
承受力达2000N以上



CDM3LS电子线路板创新封闭设计，  
防护能力更强



专利灭弧室设计，窄缝熄弧技术，  
安全又可靠



## CDM3S塑壳断路器

# 天生好表现

形好 价好 质更好

CDM3S系列产品是传承经典技术平台、全新打造的新一代产品，包含CDM3S热磁式塑壳断路器、CDM3LS剩余电流动作断路器和CDM3G隔离开关。

新系列产品全面覆盖63至1600壳架，结构设计更强固，附件品类更多样，创新的热磁式塑壳断路器通讯功能，提升接线能力，为客户打造更高性价比、更高可靠性的产品，满足各类客户的应用需求。

互联互通 更智能

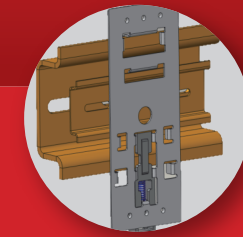
安装接线 更便捷



创新的热磁式断路器  
通讯功能，更简单、更经济



端子开口尺寸最大增加20%，提升接线能力  
全系配备内六角螺钉，接线扭矩更大，更坚固



63/100壳架增加导轨安装方式



附件规格 更齐全

7种电气附件，支持双腔安装



5种操作附件，满足客户需求



4种安装附件，满足各种安装



7种其他附件，超贴心



全新凸台设计，优化面板结构  
可支持大小面板安装



250及以下壳架支持自攻螺钉安装



## 产品概述

## ■ 产品简介

CDM3S 系列塑料外壳式断路器 (以下简称: CDM3S), 在低压配电线路中, 能接通、承载以及分断正常电路条件下的电流也能在所规定的非正常电路下接通、承载一定时间和分断电流的一种机械开关, 在配电线路发生过载、短路、欠压 (附件功能) 时, 对线路和设备提供保护。广泛适用于电力、建筑、工业、OEM 等低压用电场所。

- 壳架等级: 63AF、125AF、160AF、250AF、400AF、630AF、800AF、1250AF、1600AF
- 额定工作电压  $U_e$ : 400/415V、500V、690V
- 分断能力: 涵盖了配电领域的常用分断: 25kA、35kA、50kA、70kA、75kA  
(各个壳架的具体分断详见参数表)
- 极数: 包括 2 极、3 极 和 4 极产品
- 脱扣器类型: 单磁式、热磁式
- 安装方式: 固定式、插入式、抽屉式



## ■ 符合标准

产品符合标准:

- GB/T 14048.1 总则
- IEC 60947-1 总则
- GB/T 14048.2 断路器
- IEC 60947-2 断路器

极限环境使用标准:

- IEC 60068-2-1 (低温) GB/T 2423.1
- IEC 60068-2-2 (高温) GB/T 2423.2
- IEC 60068-2-30 (交变湿热) GB/T 2423.2

## ■ 污染等级

CDM3S 的运行污染等级为 3 级

IEC 60947-1 和 60664-1 标准所定义的环境 (工业环境) 中。

## ■ 防护等级

CDM3S 本体符合 IP 防护等级为: IP30 (除接线端子)

安装在开关柜中的 CDM3S 断路器: 带有拨动手柄的断路器: IP40  
带有旋转手柄的断路器: IP40  
带有电操机构的断路器: IP40

## ■ 海拔

正常工作海拔:  $\leq 2000\text{m}$

如需要安装在海拔超过 2000m 的情况下, 必须考虑到介电强度的改变和空气温度下降的因素,

可参考海拔高度降容系数表使用, 或请联系我们。

## ■ 环境温度

正常工作条件:  $-5^{\circ}\text{C}$  对于  $-40^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ ,  $40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  的场合, 请联系我们。

工作环境温度超过  $40^{\circ}\text{C}$ , 应参考温度降容系数表使用;

存储温度: 储藏温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

(如储藏温度低于正常工作条件, 应将产品恢复至工作条件温度下静置至少 24 小时后投入使用)

## ■ 湿度

正常工作湿度: 在周围空气湿度为  $+40^{\circ}\text{C}$  的条件下, 大气相对湿度不能超过 50%, 如果温度较低, 则可以在较高的相对湿度条件下使用; 例如:  $+20^{\circ}\text{C}$  时, 达 90%。

对于由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施;

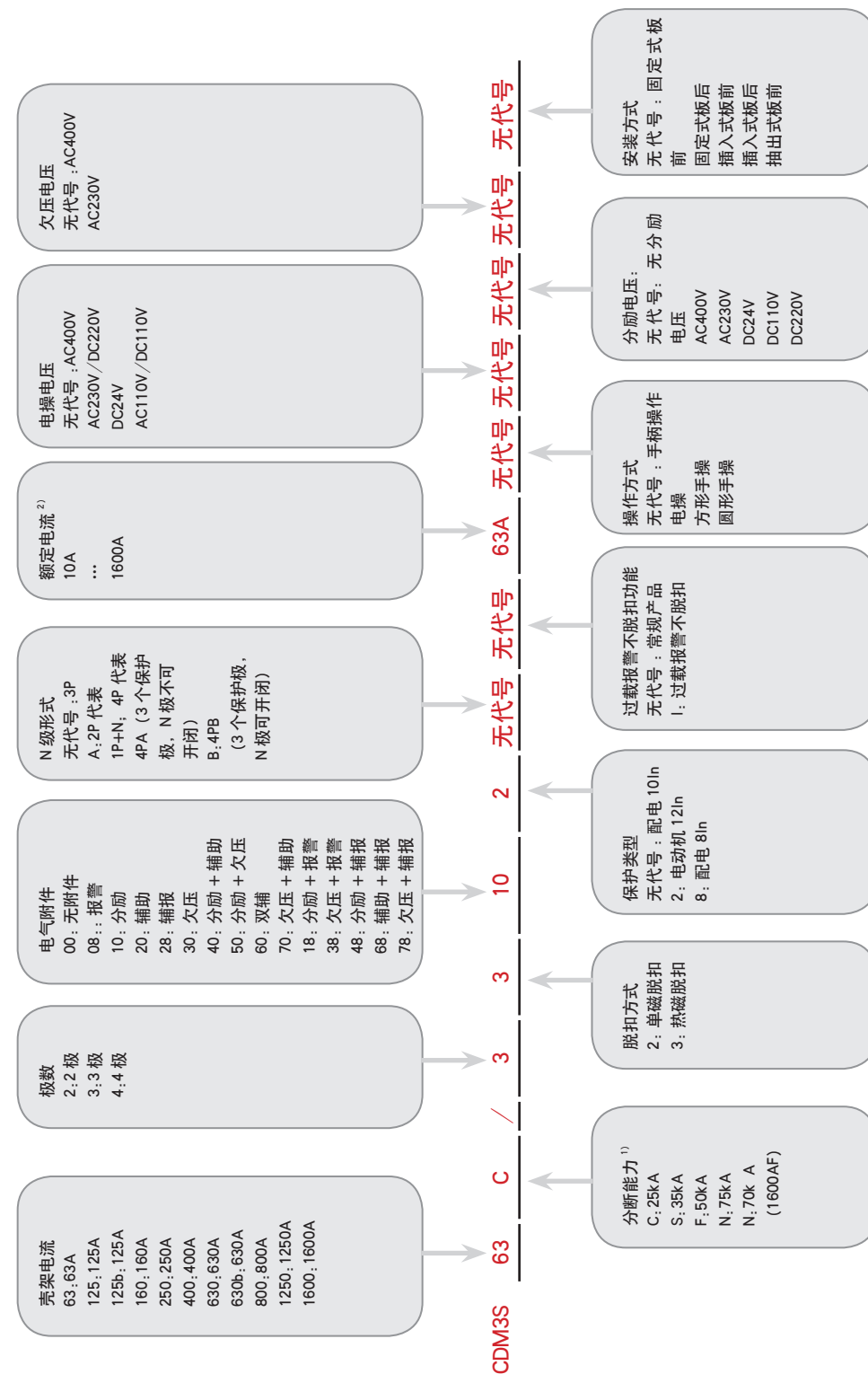
具有隔离功能的可靠触头指示

符合 IEC 标准 GB/T 14048.2 中所定义的隔离

- 隔离位置对应于 O (OFF) 位置
- 只有触头真正打开, 操作手柄才能指示 "OFF" 位置
- 旋转手柄或电操机构不会改变触头指示系统的可靠性

## 产品选型

## ■ 物料描述



备注: 1: 每个壳架对应的分断能力请参考技术参数页

2: 每个壳架对应的额定电流详情请参考技术参数页



## 技术参数

壳架电流	CDM3S-63			CDM3S-125			CDM3S-125b			CDM3S-160			
额定工作电压 $U_e$ (V) 50/60Hz	230/240/400/415			230/240/400/415			400/415/500V/690V			230/240/400/415/500/690			
额定电流 $I_n$ (A)	10/16/20/25/32/40/50/63			10/16/20/25/32/40/50/63/80/100/125			40/50/63/80/100/125			16/20/25/32/40/50/63/80/100/125			
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	800			800			800			800			
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	8			8			8			8			
极数 (1P+N, 2P, 3P, 4PA, 4PB)	2/3/4	3/4		2/3/4	3/4		3/4			2/3/4	3/4	3	
短路分断能力级别	C	S	F	C	S	F	S	F	N	S	F	N	H
极限分断能力 $I_{cu}$ (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)			
运行分断能力 $I_{cs}$ (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)			
机械寿命 (次)	机械有维护			机械有维护			机械有维护			机械有维护			
电气寿命 (次)	机械无维护			机械无维护			机械无维护			机械无维护			
保护类型	AC 415V			AC 415V			AC 415V			AC 415V			
脱扣方式	■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			
接线方式	■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			■ 40A以下产品按400A			
安装方式	■			■			■			■			
产品附件 (可选配)	■			■			■			■			
衍生功能	■			■			■			■			
隔离功能	■			■			■			■			
选择性类别	A类			A类			A类			A类			
认证	CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			
外形尺寸 (mm)	宽 (2P/3P/4P)			宽 (2P/3P/4P)			宽 (2P/3P/4P)			宽 (2P/3P/4P)			
	高			高			高			高			
	深			深			深			深			

注: \* 4PA,N 极不安装过电流脱扣元件, N 极始终接通, 不与其他三极一起合分

4PB,N 极不安装过电流脱扣元件, N 极始终与其他三极一起合分 (N 极先合后分)

壳架电流	CDM3S-250			CDM3S-400			CDM3S-630			CDM3S-630b			CDM3S-800			CDM3S-1250			CDM3S-1600					
额定工作电压 $U_e$ (V) 50/60Hz	230/240/400/415/500/690			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V			400/415/500V/690V					
额定电流 $I_n$ (A)	100/125/140/160/180/200/225/250			200/225/250/315/350/400			400/500/630			400/500/630			630/700/800			1000/1250			800/1000/1250/1600					
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	800			800			800			800			1000			1000			1000					
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	8			8			8			8			12			12			12					
极数 (1P+N, 2P, 3P, 4PA, 4PB)	2/3/4	3/4	3	3/4	3		3/4	3	3/4	3		3/4	3	3/4	3		3/4	3						
短路分断能力级别	S	F	N	H	F	N	R	F	N	R	F	N	R	F	N	R	F	N	F	N				
极限分断能力 $I_{cu}$ (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)			AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)		
运行分断能力 $I_{cs}$ (KA)	AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)			AC 230/240V (1P+N, 2P)			AC 400/415V (2P/3P/4P)			AC 500V (3P/4P)			AC 690V (3P/4P)		
机械寿命 (次)	40000			20000			20000			10000			10000			10000			10000			10000		
电气寿命 (次)	20000			10000			10000			8000			8000			5000			5000			5000		
保护类型	■			■			■			■			■			■			■			■		
脱扣方式	■			■			■			■			■			■			■			■		
接线方式	■			■			■			■			■			■			■			■		
安装方式	■			■			■			■			■			■			■			■		
产品附件 (可选配)	■			■			■			■			■			■			■			■		
衍生功能	■			■			■			■			■			■			■			■		
隔离功能	■			■			■			■			■			■			■			■		
选择性类别	A类			A类			A类			A类			A类			A类			A类			A类		
认证	CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			CCC/CE			ccc			CCC			CCC		
外形尺寸 (mm)	79/107/142			107/142			150/198			150/198			182/240			210/280			210/280			223		
	165			165			257			257			257			280			275.5			408		
	77			94			108			108			110			118.5			103			149		





### ■ 降容系数表

高度在 2000 米以下对断路器性能无影响。超过这个 2000m，必须考虑空气绝缘特性和冷却能力的下降因素；须根据下表给出的系数进行修正。

海拔高度 (m)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
绝缘电压 $U_i$ (V)	800	728	728	664	664	616	616
冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	8	7	7	6.5	6.5	6	6
最大工作电压 $U_e$ (V)	690	690	690	660	600	600	550
工频耐压 (V)	2000	1820	1820	1660	1660	1540	1540
40°C 环境下额定工作电流值 $I_n$ (A)	$1I_n$	$0.98I_n$	$0.94I_n$	$0.92I_n$	$0.88I_n$	$0.86I_n$	$0.85I_n$

### ■ 温度降容系数表

产品的环境使用温度为： $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，当温度超过  $40^{\circ}\text{C}$  时，高温会对脱扣器的性能有影响，过载保护会发生很小的变化，脱扣器时间/电流曲线中，断路器的  $I_r$  整定值必须按照以下系数进行修正。如在  $-40^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$  之间使用，请联系我们。

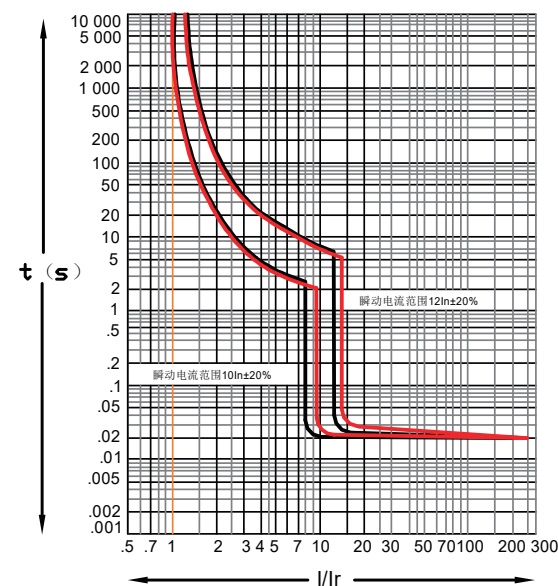
产品线	断路器型号	环境温度 $^{\circ}\text{C}$														
		-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C
CDM3S	63C/S	1.36	1.34	1.33	1.32	1.3	1.29	1.25	1.2	1.15	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87
	125S	1.35	1.34	1.33	1.32	1.3	1.29	1.25	1.2	1.15	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	125C/S	1.35	1.33	1.31	1.3	1.29	1.19	1.16	1.14	1.12	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	63F/125F/125bF/125bN	1.36	1.35	1.33	1.31	1.3	1.2	1.17	1.15	1.13	1	0.97	0.96	0.94	0.92	0.88
	160S	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.25	1.21	1.19	1.15	1	0.92	0.94	0.94	0.91	0.85
	160F/N/H	1.4	1.38	1.37	1.36	1.33	1.27	1.23	1.2	1.16	1	0.93	0.95	0.94	0.93	0.86
	250S	1.43	1.42	1.36	1.32	1.28	1.24	1.17	1.16	1.14	1	0.92	0.96	0.93	0.91	0.81
	250F/N/H	1.48	1.46	1.39	1.35	1.3	1.26	1.19	1.17	1.15	1	0.93	0.95	0.93	0.91	0.88
	400F/N/H	1.59	1.58	1.55	1.52	1.44	1.42	1.4	1.32	1.28	1	0.94	0.94	0.92	0.87	0.87
	630F/N/R	1.41	1.39	1.35	1.31	1.29	1.24	1.21	1.15	1.13	1	0.94	0.93	0.92	0.9	0.86
	630bF/N/R	1.41	1.39	1.35	1.31	1.29	1.24	1.21	1.15	1.13	1	0.94	0.93	0.92	0.9	0.86
	800F/N/R	1.4	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.24	1.22	1.18	1	0.95	0.94	0.93	0.91	0.79
	1250F/N	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18	1	0.96	0.89	0.83	0.75	-
	1600F/N	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	1	0.98	0.96	-	-	-

\* 注意修正系数是对动作值情况的表达，并不代表产品可以升流使用

### ■ 脱扣曲线图

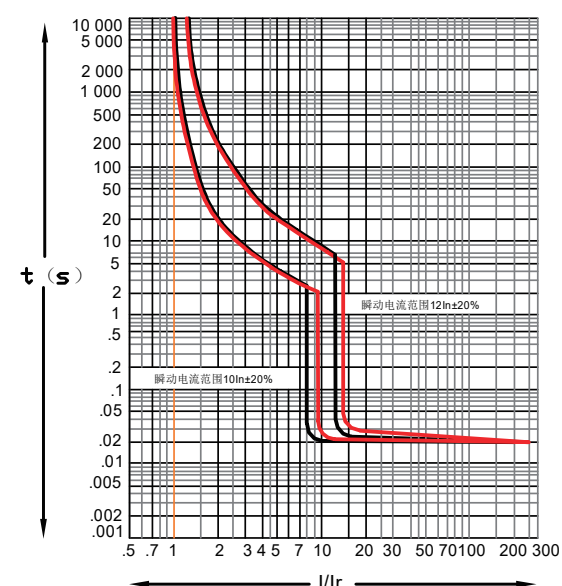
#### CDM3S -63AF

CDM3S-63AF 40A-63A 黑线为配电保护，红线为电动机启动保护；  
10A-32A 瞬时动作电流为  $400A \pm 20\%$



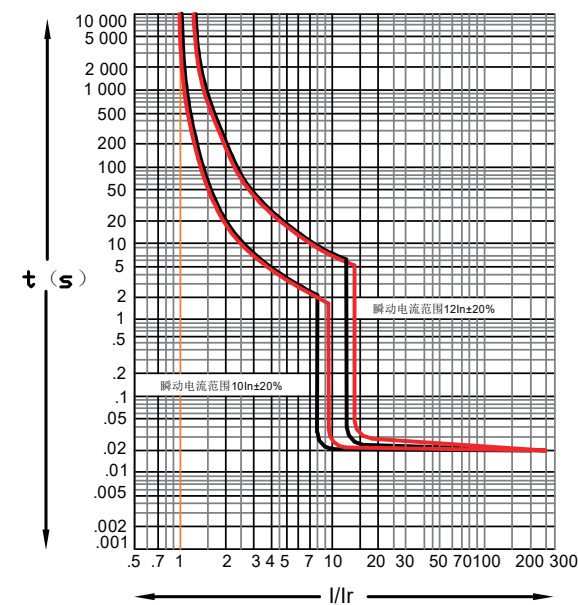
#### CDM3S-63F、125AF

CDM3S-63F、125AF 10~125A 黑线为配电保护，红线为电动机保护；  
10~32A 瞬时动作电流为  $400A \pm 20\%$



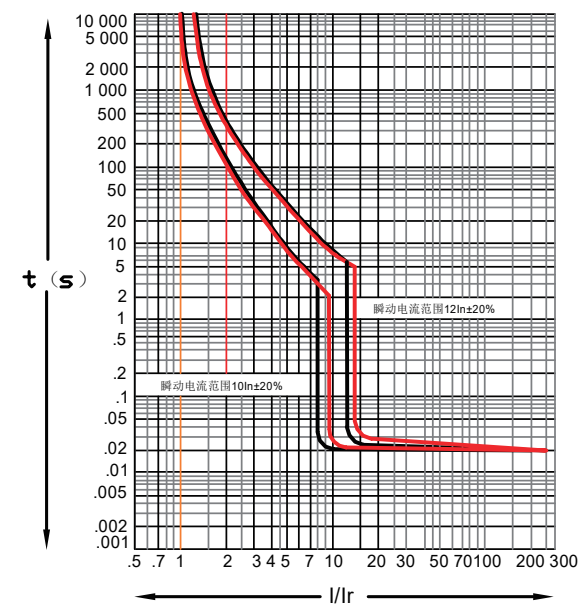
#### CDM3S-125bAF

CDM3S-125bAF 40A-100A 黑线为配电保护，红线为电动机启动保护；  
16A-32A 瞬时动作电流为  $400A \pm 20\%$



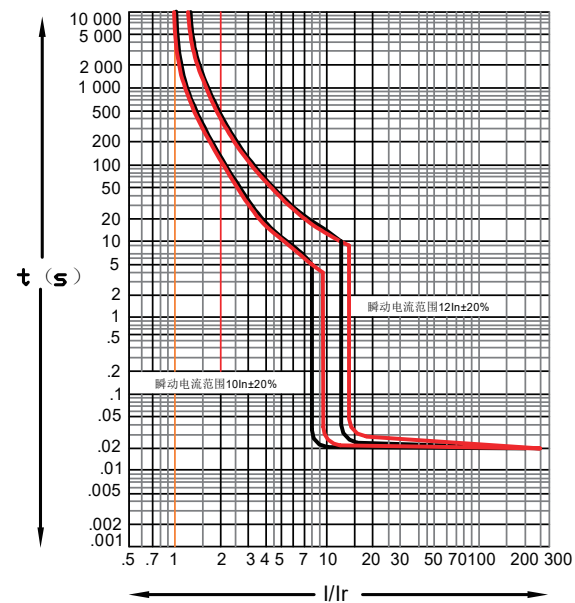
#### CDM3S-160/250AF

CDM3S-160AF 100A-160A 黑线为配电保护，红线为电动机启动保护；  
CDM3S-250AF 100A-250A 黑线为配电保护，红线为电动机启动保护；



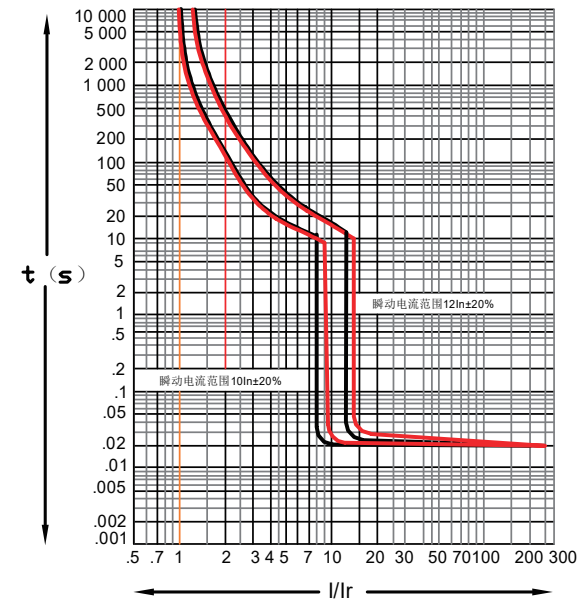
CDM3S-400AF

CDM3S-400AF 250A-400A 黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;



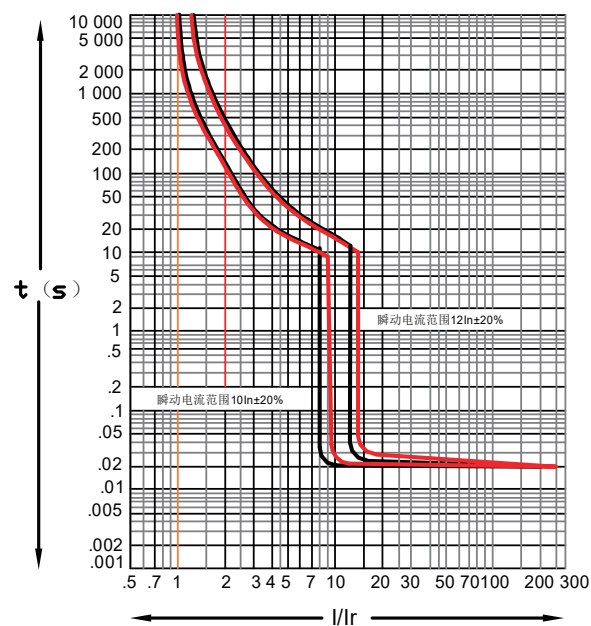
CDM3S-630AF

CDM3S-630AF 400A-630A 黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;



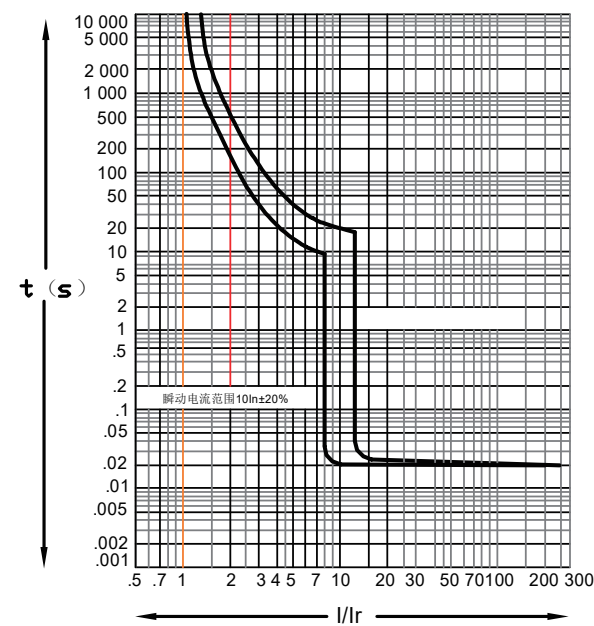
CDM3S-630bAF

CDM3S-630bAF 400A-630A 黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;

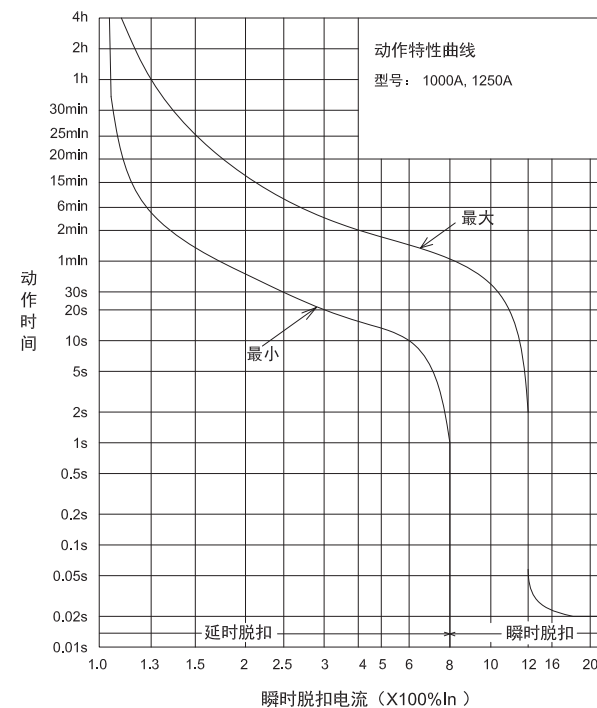


CDM3S-800AF

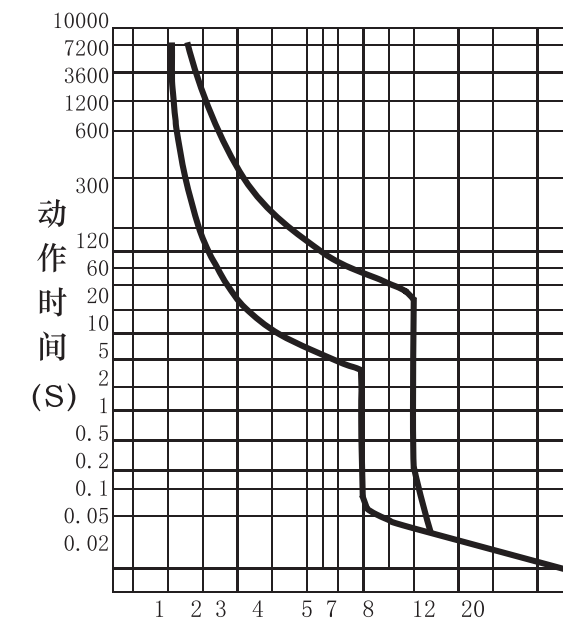
CDM3S-800AF 630A-800A 黑线为配电保护



CDM3S-1250AF



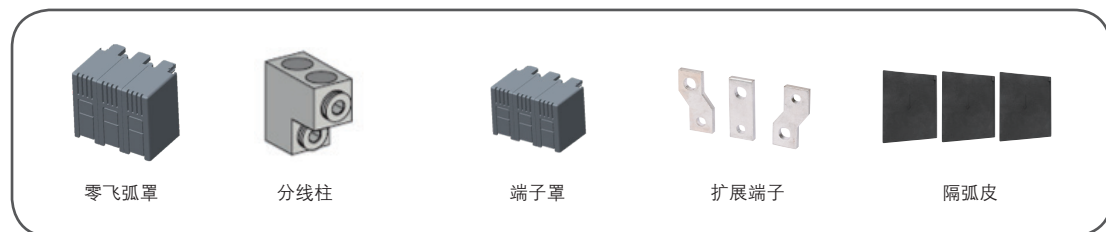
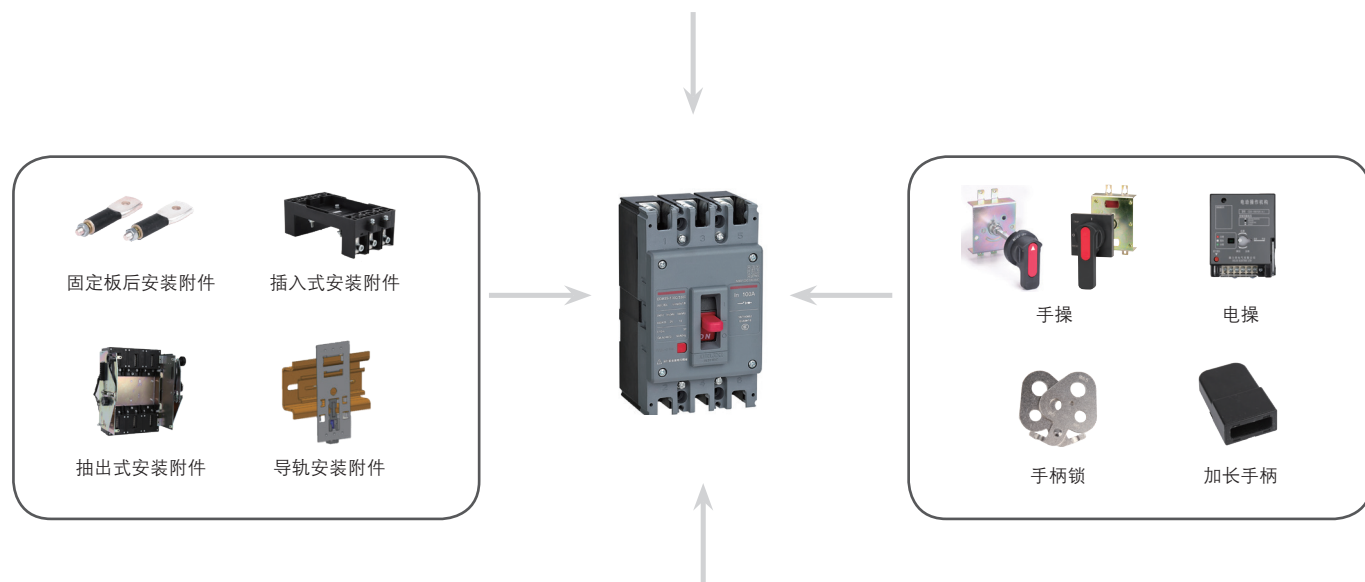
CDM3S -1600AF





## 产品附件

- 电气附件：分励脱扣器，欠压脱扣器，辅助触头，报警触头，辅助报警一体模块。
- 安装附件：固定板后安装附件，插入式安装附件，抽出式安装附件
- 操作附件：手操机构，电操机构，手柄锁，加长手柄
- 其他附件：零飞弧罩，电缆连接器，防尘罩，相间隔板，拓展端子



## 附件选型

## 电气附件

CDM3S	壳架电流	安装位置	附件名称	电压形式 (分励 / 欠压)	形式
	63/125	左 右	分励 报警 欠压 辅助 双辅 辅报	AC230	引线 0.5m (默认) 引线 1m 引线 1.5m 引线 2m 端子
	125b			AC400V	
	160/250			DC24V	
	400/630			DC110V/AC110V	
	630b			DC220V	
	800				
	1250				
	1600				

备注：除欠压外电气附件形式为引线 0.5m, 可选 1m, 1.5m, 2m; 欠压默认形式为端子  
分励电压类型: AC400V, AC230V/DC220V, DC24V, DC110V/AC110V  
欠压电压类型: AC400V, AC230V (仅支持左侧安装)

## 操作附件

CDM3S	壳架电流	附件名称	电压形式
	63/125	电操 方形手操 圆形手操 延伸方形手操 延伸圆形手操 延伸圆形手操	AC230V/DC220V
	125b		AC400V
	160/250		DC24V
	400/630		DC110V/AC110V
	630b		
	800		
	1250		
	1600		

## 其他附件

CDM3S	壳架电流	附件名称	极数
	63/125*	扩展端子 相间隔板 分线柱 手柄位置锁 端子罩	3P
	125b		4P
	160/250		
	400/630		
	630b		
	800		
	1250		
	1600		

备注：125C/S/F 分断暂时无手柄位置锁，附件开发中，敬请期待



## ■ 电气附件代号及安装位置

□ 报警触头      ■ 辅助触头      ● 分励脱扣器      ○ 欠压脱扣器

安装形式示意



附件名称	附件代号	热磁脱扣器	CDM3S-63		CDM3S-125		CDM3S-160/250		CDM3S-400/630/800/1250		CDM3S-1600
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P
00: 无内部附件	200	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■
08: 报警	208	308	□	■	□	■	□	■	□	■	□
10: 分励	210	310	■	●	■	●	■	●	■	●	■
20: 辅助	220	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■
28: 辅报	228	328	□	■	□	■	□	■	□	■	□
30: 欠压	230	330	○	■	○	■	○	■	○	■	○
40: 分励 + 辅助	240	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50: 分励 + 欠压	250	350	○	■	○	■	○	■	○	■	—
60: 双辅	260	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70: 欠压 + 辅助	270	370	○	■	○	■	○	■	○	■	○
18: 分励 + 报警	218	318	□	■	□	■	□	■	□	■	□
38: 欠压 + 报警	238	338	○	■	○	■	○	■	○	■	○
48: 分励 + 辅助 + 报警	248	348	□	■	□	■	□	■	□	■	□
68: 辅助 + 辅助 + 报警	268	368	□	■	□	■	□	■	□	■	—
78: 欠压 + 辅助 + 报警	278	378	○	■	○	■	○	■	○	■	○
80: 分励 + 双辅 (2K2B)	280	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90: 欠压 + 双辅 (2K2B)	290	390	○	■	○	■	○	■	○	■	○
09: 报警 + 报警	209	309	□	□	□	□	□	□	□	□	—

备注:

- CDM3S-63C/125C/160S/250S-2P 产品仅能在右侧腔体安装一个附件, 可选附件: 报警, 分励, 辅助, 辅报, 欠压。
- 辅助, 报警, 分励, 双辅, 辅报的默认装配方式为引线 (0.5m), 可选端子。
- 电气附件引线长度默认: 0.5m
- 欠压的装配方式为端子。

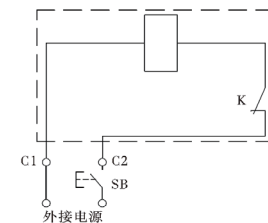
## ■ 分励脱扣器

• 功能: 分励脱扣器是一种远距离操纵分闸的附件;

在额定控制电源电压的70%~110%之间时, 分励脱扣器应可靠使断路器脱扣;

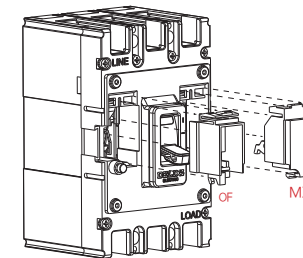
断路器通过分励脱扣器脱扣后, 需就地复位。

• 分励接线图



注: 虚线内部为断路器内部附件接线图

• MX安装示意图



• MX 分励脱扣器



## 电气特性

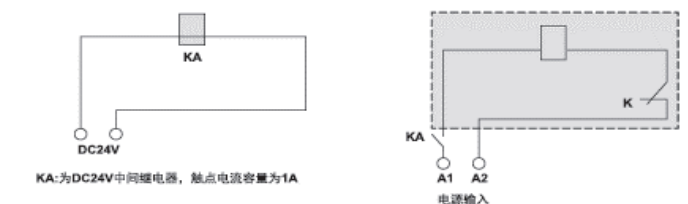
产品型号 CDM3S-	安装位置	分励线圈最小动作功率 (W)		
		AC400V	AC230V	DC24
63/125	左右腔 -	155	150	96
125b	左右腔 -	120	75	115
160/250 (2P)	左右腔 -	155	150	96
160/250 (3P/4P)	左腔 -	135	165	109
	右腔 -	85	75	90
400/630/800	左右腔 -	101	60	98
1250	左右腔 -	101	60	98
1600	左腔 -	175	130	80

\*注: 当额定控制电源电压为DC24V时, 有两种解决方案:

1: 铜导线最大长度需满足以下要求:

导线面积	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
额定控制电源电压 U <sub>c</sub> (DC24V)		
100%U <sub>c</sub>	150m	250m
80%U <sub>c</sub>	100m	160m

2: 若不满足上表要求时, 推荐采用以下接线方式进行分励脱扣器控制回路设计:





### ■ 欠压脱扣器

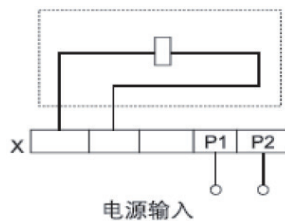
- 功能：实现断路器的欠电压保护功能，在电源电压过低时断开断路器，保护用电设备；

在额定工作电压的35%~70%时，欠压脱扣器应可靠使断路器脱扣；

在额定工作电压的80%~110%时，欠压脱扣器应保证断路器能合闸；

在额定工作电压低于35%时，欠压脱扣器应防止断路器合闸；

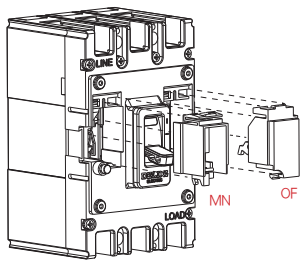
- 欠压接线图



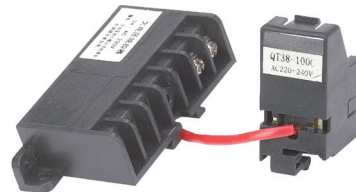
说明：X-接线端子排

注：虚线内部为断路器内部附件接线图

- 欠压脱扣器安装示意图



- MN 欠压脱扣器



### 电气特性

产品型号	欠压线圈保持功耗 (W)		欠压线圈起吸最小功率 (W)	
	AC400V	AC230V	AC400V	AC230V
CDM3S-				
63/125	0.94	0.94	助吸式	助吸式
125b	0.44	0.44	助吸式	助吸式
160/250(2P)	0.94	0.94	助吸式	助吸式
160/250(3P/4P)	0.6	0.6	助吸式	助吸式
400/630/800	0.77	0.75	225	190
1250	6	2.3	助吸式	助吸式
1600	1.12	1.08	助吸式	助吸式

### ■ 报警触头

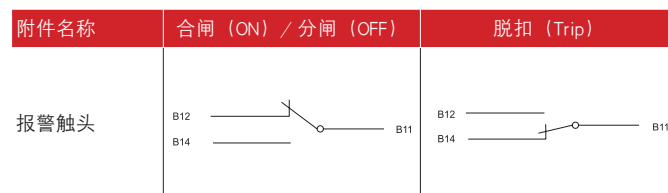
- 功能：用于指示断路器在不脱扣 (ON或OFF) 或脱扣 (Trip) 状态的附件，

当报警触头指示断路器在Trip (脱扣) 状态时，有以下可能

1. 有过载或短路故障
2. 人为试验按钮脱扣
3. 分励脱扣器动作
4. 线路故障，欠压脱扣器动作



### 电气接线图



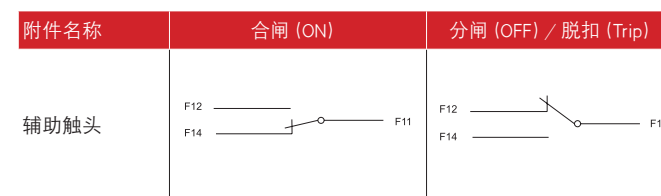
报警触头电气参数			
约定发热电流 (A)	3A		
使用类别 GB14048.5-1	AC15	DC13	
工作电压 50/60 HZ	AC400V	0.3A	-
	DC220V	-	0.15A

### ■ 辅助触头

- 功能：接在开关电器辅助回路中，用于指示断路器在通电 (ON) 或不通电 (OFF或Trip) 状态



### 电气接线图

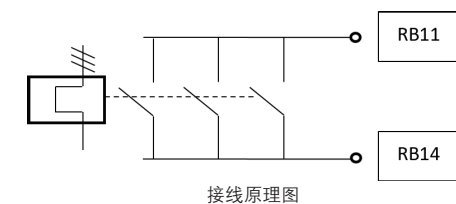


### 报警触头电气参数

约定发热电流 (A)	3A		
使用类别 GB14048.5-1	AC15	DC13	
工作电压 50/60 HZ	AC400V	0.3A	-
	DC220V	-	0.15A

### ■ 过载报警不脱扣

- 产品使用一组常开触点，当产品中任意一相发生过载故障，产品将在一定延时时间范围内给出报警信号。



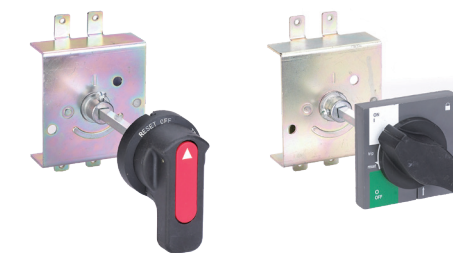
### 电气参数

额定工作电压	工作电流
AC250V	0.5A
DC230V	0.5A

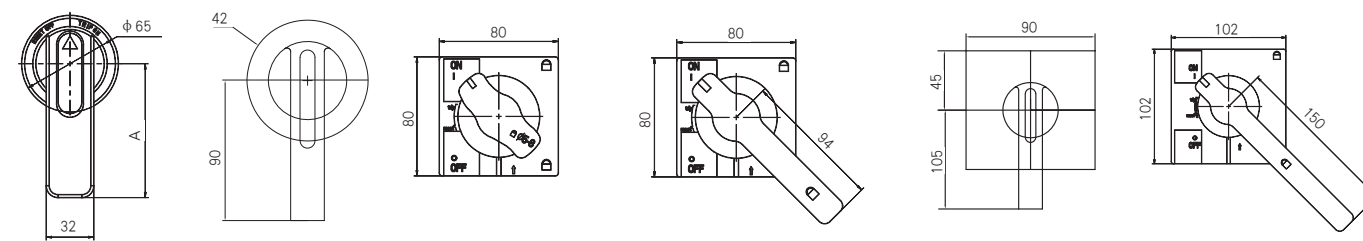
1. 具备该功能的产品无过载保护。
2. 过载故障消失后，基于热效应，本产品仍会在一段时间内继续保持报警状态。
3. 产品默认为引线结构，默认线长约为 220mm。

### ■ 手操机构

- 通过手柄的旋转方式来操作断路器，符合人体工程设计的旋转手柄使断路器操作更灵活
- 有两种形式的旋转手柄操作机构：  
直接旋转手操（圆形手操，方形手操）  
延伸旋转手操（圆形延伸手操，方形延伸手操）
- 用户可视化信息、设置  
3个位置指示：分闸 (OFF) 合闸 (ON) 脱扣 (TRIP)  
门打开时，断路器不能合闸，合闸时无法开门  
延伸手柄的轴长可以定制，依据断路器背部到门的距离而定



### 直接手操尺寸



圆形：适用于 CDM3S-63\*800

方形：适用于 CDM3S-63\*250

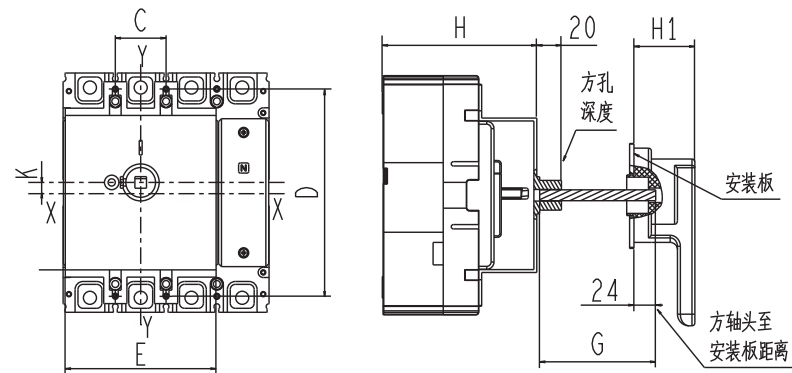
方形：适用于 DM3S-400\*800

方形：适用于 CDM3S-1250

方形：适用于 CDM3S-1600



## 手动操作机构安装尺寸



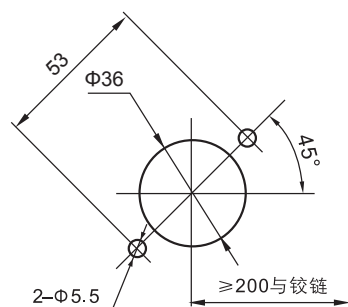
产品型号 CDM3S-	A*	C	D	E	H	G* 直接手动 操作机构	G* 延伸手动 操作机构 (默认)	圆形手柄高度 H1	方形手柄高度 H1	底座中心与手操 中心偏移量 K
63/125C 125S	65	25	111	75	110	40	150	48	48	0
63F、125F	65	25	111	75	122.5	40	150	48	48	0
125bS	65	30	129	92	106	40	150	48	48	0
125bF/N	65	30	129	92	124	40	150	48	48	0
160/250S	65	35	143	105	107	40	150	48	48	0
160/250F/N/H	65	35	143	105	124	40	150	48	48	0
400F/N/R	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5
630F/N/R	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5
630bF/N/R	95	58	200	182	155	40	150	48	70	-6
800F/N/R	95	70	243	208	175	40	150	48	70	0
1250F/N	90	70	243	210	173	-	150	47	48	0
1600F/N	-	70	320	193	236	40	150	-	91	-

注：1. A\*：63-250 可选 95mm, 400-800 可选 125mm

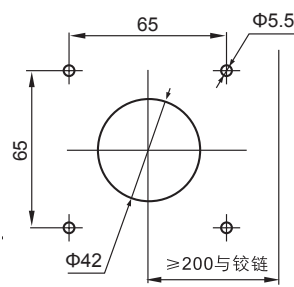
2. G\*：如需其它长度尺寸可联系厂家定制

3. CDM3S-400/630/630b 手操的操作非正中心，开孔时请务必注意 K 值

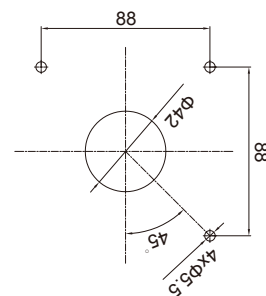
## 柜门安装开孔尺寸



圆形手柄柜门开孔  
CDM3S-63~1250



方形手柄柜门开孔  
CDM3S-63~1250



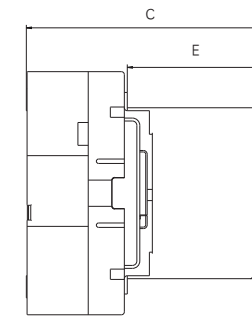
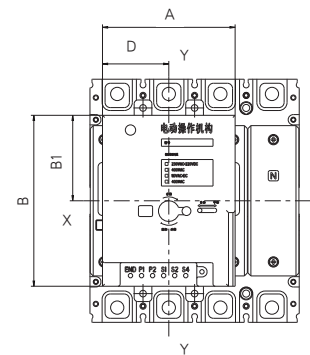
方形手柄柜门开孔  
CDM3S-1600

## 电操机构

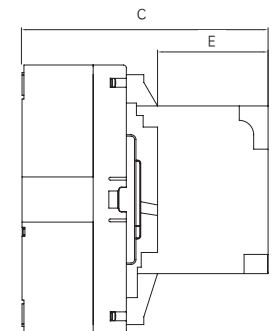
- 功能：适用于断路器远距离电动闭合，断开及再扣以及自动化控制场合  
电操机构额定电压：AC400V；AC230V/DC220V；AC110V/DC110V；DC24V  
电操机构工作电压范围：80%~110%U<sub>e</sub>
- 电操电压与允差范围  
63A-250A：操作频次为每小时不大于 180 次，动作时间 ≤ 0.7s  
400A-1600A：操作频次为每小时不大于 60 次，动作时间 ≤ 1s
- 带电动操作机构的断路器脱扣跳闸后，电动操作机构必须先分闸，然后才能合闸



## 电操尺寸



CDM3S-63~630/1600



CDM3S-800/1250

产品型号 CDM3S-	A	B	B1	C	D	E
63/125C 125S	75	112	56	151	37.5	93
63F/125F	75	112	56	163.5	37.5	93
125bS	91	116	58	159	45.5	92
125bF/N	91	116	58	177	45.5	92
160/250S	91	118	59	163	45.5	96
160/250F/N/H	91	118	59	180	45.5	96
400F/N/R	131	175	95.5	243.5	65.5	147
630F/N/R	131	175	95.5	243.5	65.5	147
630bF/N/R	131	175	84.5	240	65.5	142
800F/N/R	131	175	99	255	65.5	115
1250F/N	210	174	87	190.3	105	78
1600F/N	131	177	63	281	65.5	141



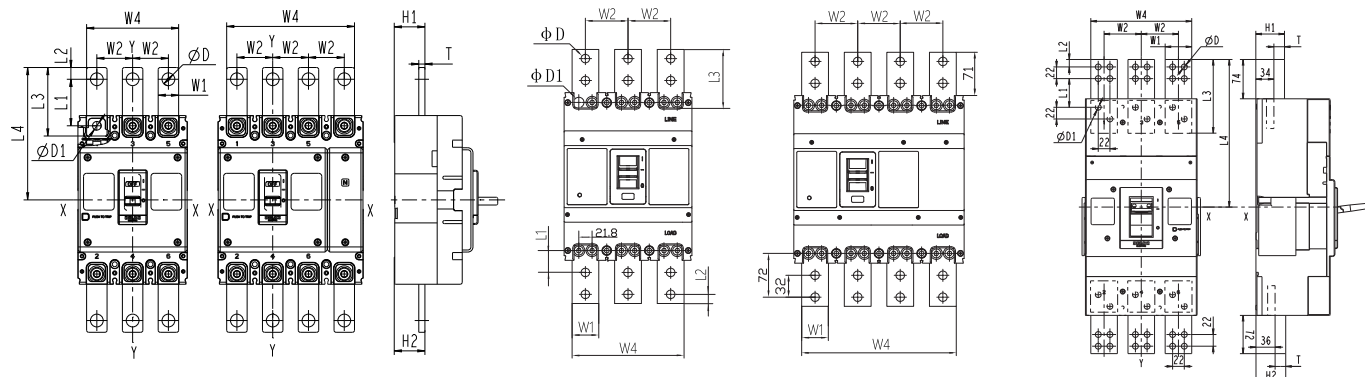


### ■ 扩展端子

扩展端子连接到断路器的标准端子上, 从而在较小的空间内提供多种接线方案。

母排, 扩展端子可以连接到断路器的进线端或出线端。

#### 直扩展端子尺寸



直扩展排 适用于 CDM3S-63~800

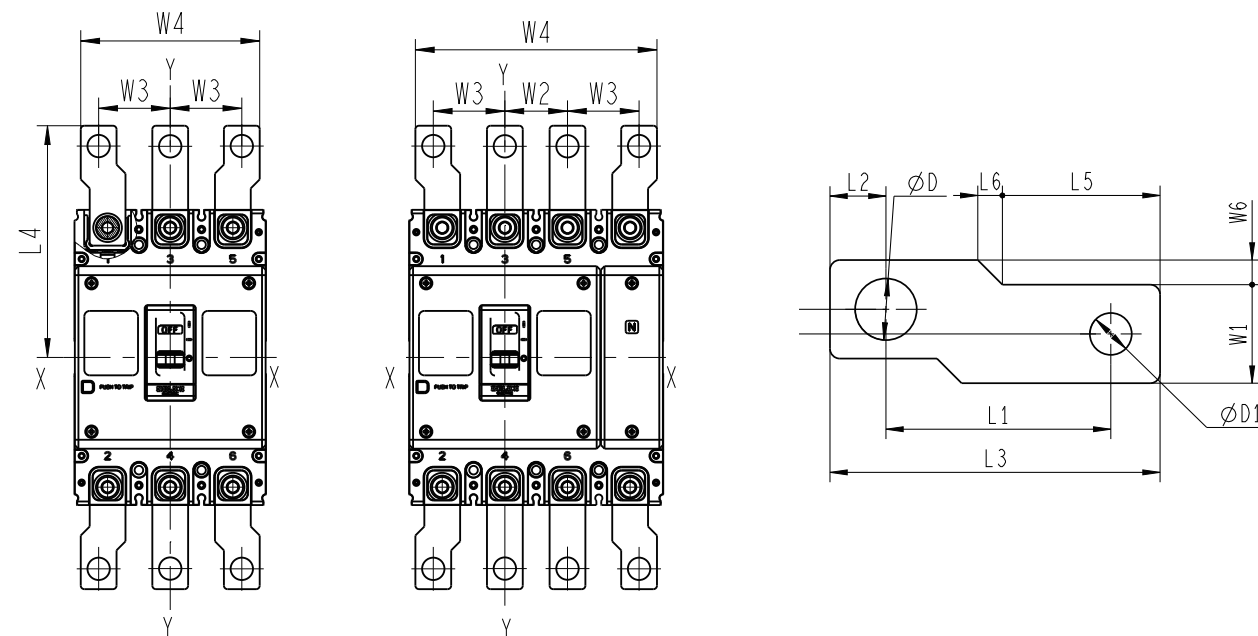
直扩展排 适用于 CDM3S-1250

直扩展排适用于 CDM3S-1600

产品型号 CDM3S-	极数	扩展直排对应尺寸											
		L1	L2	L3	L4	W1	W2	W4	H1	H2	T	φD1	φD
63/125	3P							66					
	4P	24.5	8	40	90.5	16	25	91	26.5	26.5	3	8	8
125bS	3P							76					
	4P	24.5	8	40	98.5	16	30	106	27	26.5	3	8	8
125bF/N	3P							76					
	4P	24.5	8	40	98.5	16	30	106	31.5	31	3	8	8
160/250S	3P							90					
	4P	45.5	11.5	67	129.5	20	35	125	30	30	6	8.5	12.5
160/250F/N/H	3P							90					
	4P	45.5	11.5	67	129.5	20	35	125	29	29	6	8.5	12.5
400F/N/R	3P							125.5					
	4P	42.5	16.2	70	171.2	29.5	48	173.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5
630F/N/R	3P							126					
	4P	42.5	16	70	171	30	48	174	48.5	48.5	12	10.5	12.5
630bF/N/R	3P							156					
	4P	86	20	120	217	40	58	214	49.5	49.5	10	13	13
800F/N/R	3P							184					
	4P	71.5	15	97.5	208	44	70	254	50.5	55	10	14	14
1250F/N	3P							184					
	4P	40	28	100	208.8	40	70	254	44/48	51/55	2*8/2*10	10	13
1600F/N	3P(800A~1250)								49	51	15		
	3P(1600A)	53	14	125	278	50	70	190	54	56	20	11	11

注: 1250 壳架产品若需要接 20mm 厚铜排时, 请单独联系厂家配发 M10\*45mm 接线螺钉。

### 左右扩展端子尺寸



左右扩展排安装尺寸

产品型号 CDM3S-	极数	相间左右扩展排对应尺寸																	
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	T	φD1	φD	
63/125	3P																		
	4P	24.5	8	40	90.5	20	5	16	25	30	76	5	5	26.5	26.5	3	8	8	
125 bS	3P																		
	4P	24.5	8	40	98.5	20	5	16	30	35	86	5	5	27	26.5	3	8	8	
125b F/N	3P																		
	4P	24.5	8	40	98.5	20	5	16	30	35	86	5	5	31.5	31	3	8	8	
160/250S	3P																		
	4P	45.5	11.5	67	129.5	32	5	20	35	40	100	5	5	30	30	6	8.5	12.5	
160/250F/N/H	3P																		
	4P	45.5	11.5	67	129.5	32	5	20	35	40	100	5	5	29	29	6	8.5	12.5	
400F/N/R	3P																		
	4P	42.5	16.2	70	171.2	34	10	29.5	48	58.5	146.5	10.5	10.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5	
630F/N/R	3P																		
	4P	42.5	16	70	171	26	18	30	48	58.5	147	10.5	10.5	48.5	48.5	12	10.5	12.5	
630bF/N/R	3P																		
	4P	86	20	120	217	40	10	40	58	68	176	10	10	49.5	49.5	10	13	13	



## ■ 手柄位置锁

产品型号 CDM3S-	A 孔适配	B 孔适配	C 孔铅封	断路器
	挂锁直径	挂锁直径	直径	手柄锁定位置
63/125				
125b	φ3.5~6.5	φ3.5~5	φ2.6	分闸位置(再扣) 合闸位置
160/250				
400/630				
630b	φ5~6.5	φ3.5~5	φ2.6	分闸位置(再扣)
800				

注：挂锁需用户自备

## ■ 端子罩

端子罩可用于避免断路器在使用过程中,意外触碰而引起的事故,保证安全。

具有长端子罩(安装后 IP30),短端子罩和零飞弧罩供客户进行选择

## 长端子罩尺寸

产品型号 CDM3S-	L	L1	A	H	ST1	ST2
63/125C 125S	250	178	25	58	ST 2.6×10	ST 2.6×10
63F/125F	250	178	25	70.5	ST 2.6×10	ST 2.6×10
125bS	270	204	30	68.5	ST 2.9×10	ST 2.9×10
125bF/N	270	204	30	86.5	ST 2.9×10	ST 2.9×10
160/250S	286	217	35	70	ST 2.9×10	ST 2.9×10
160/250F/N/H	286	217	35	87	ST 2.9×10	ST 2.9×10
400F/N/R	477	365	48	99	ST 2.9×10	ST 2.9×10
630F/N/R	477	365	48	99	ST 2.9×10	ST 2.9×10
630bF/N/R	477	365	58	101	ST 2.9×10	ST 2.9×10
800F/N/R	500	388	70	112	ST 3.5×10	ST 2.9×10
1250 F/N	417.2	-	70	103	-	-

注：125C 和 125S 端子附件中的螺丝无需使用

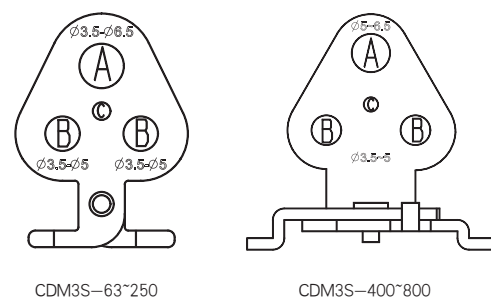
CDM3S-1250 安装长端子罩,不需要螺钉固定,靠卡扣固定在开关中盖上

## 短端子罩 &amp; 零飞弧罩尺寸

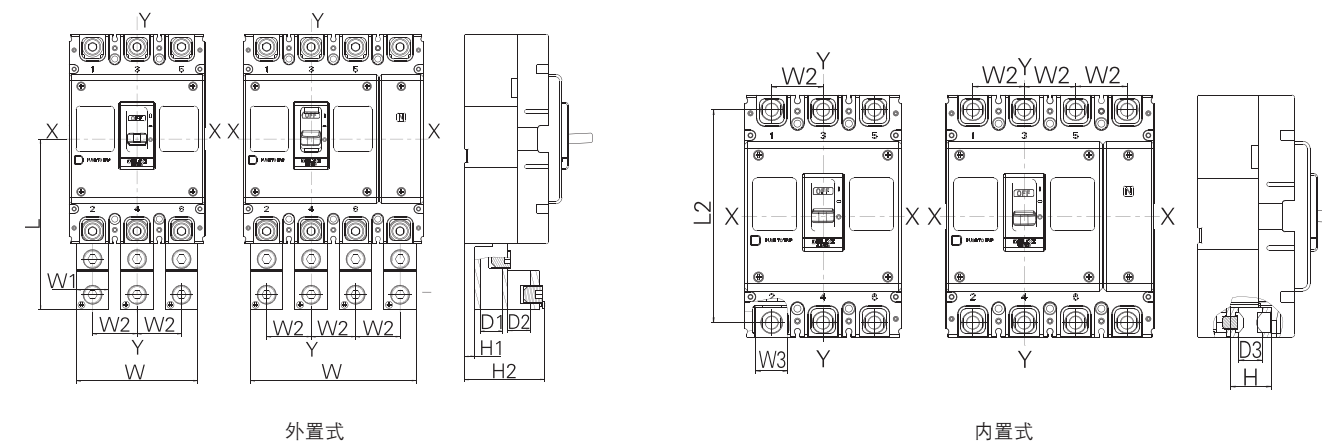
产品型号 CDM3S-	L	H	ST1
63/125C 125S	150	58	ST 2.6×10
63F/125F	150	70.5	ST 2.6×10
125bS	169	68.5	ST 2.9×10
125bF/N	169	86.5	ST 2.9×10
160/250S	187	70	ST 2.9×10
160/250F/N/R	187	87	ST 2.9×10
400F/N/R	281	99	ST 2.9×10
630F/N/H	281	99	ST 2.9×10
630bF/N/H	281	101	ST 2.9×10
800F/N/H	304	112	ST 3.5×10

注：125C 和 125S 端子附件中的螺丝无需使用

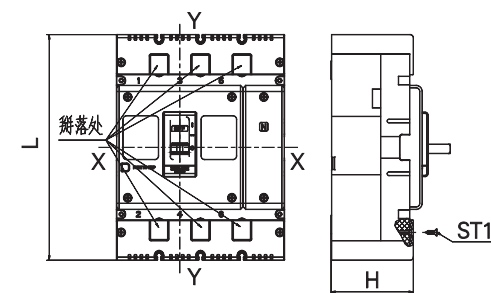
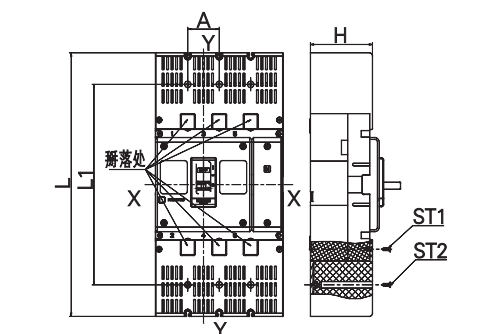
2.63 壳架、100 壳架、125bS 和 160S 壳架无零飞弧罩



## ■ 分线柱



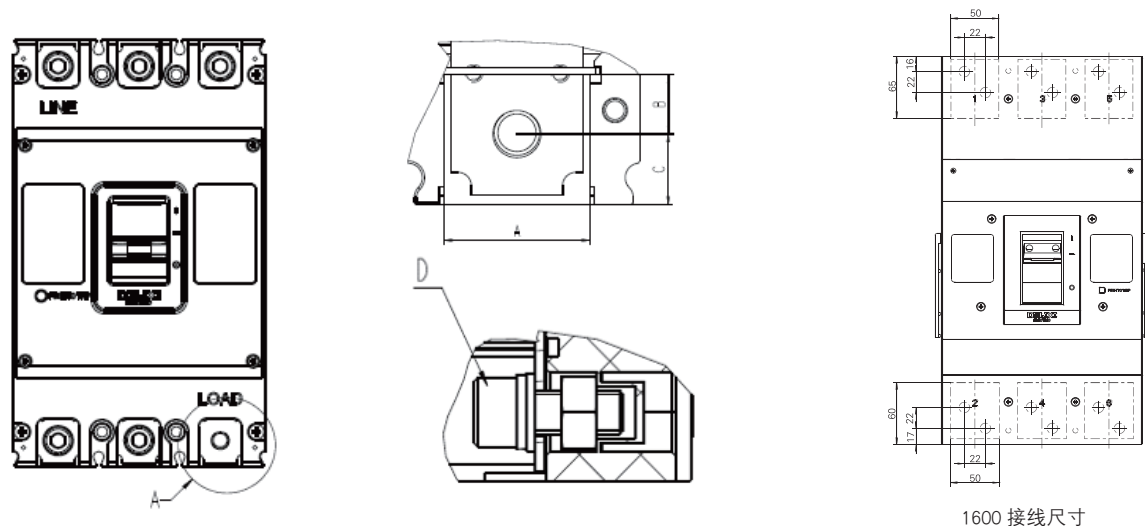
产品型号 CDM3S-	极数	安装尺寸													
		L	L2	W1	W2	W3	W	H1	H2	H	D1	D2	D3		
63/125	3P						66.6								
	4P	97.5	116	16.6	25	17	91.6	20	46.5	15.8	φ8.5	φ8.5	φ10.5		
125b s	3P						77								
	4P	118	132	17	30	17	107	17	59	22	φ12	φ12	φ12		
125b F/N	3P						77								
	4P	118	132	17	30	17	107	21.5	63.5	22	φ12	φ12	φ12		
160 S	3P						96								
	4P	134.5	145	25.4	35	22	131	9.5	56	28	16.5	16.5	16		
160F/N/H	3P						96								
	4P	134.5	145	25.4	35	22	131	8.5	55	28	16.5	16.5	16		
250 S	3P						96								
	4P	269	-	25.4	35	-	131	11	56	-	16.5	16.5	-		
250F/N/H	3P						96								
	4P	269	-	25.4	35	-	131	10	55	-	16.5	16.5	-		





## 外形尺寸

## ■ 端子板安装孔图



1600 接线尺寸

壳架	A	B	C	D (2P/3P/4P)
63/125 (2P)	18	9	8	M6x16-2
63/125	18	9	8	M6x16-6/8
125bS	19	8	9	M8x16-6/8
125B F/N	19	8	9	M8x16-6/8
160/250 S	26	12.5	10	M8x20-2/6/8
160/250 F/N/H	26	12.5	10	M8x20-6/8
400 F/N/R	33	14	16	M10x25-6/8
630F/N/R	33	14	16	M10x35-6/8
630B F/N/R	44.5	19	17.5	M12x30-6/8
800 F/N/R	45	16	19	M12x35-6/8
1250F/N	45.7	16	19	M10x40-12/16

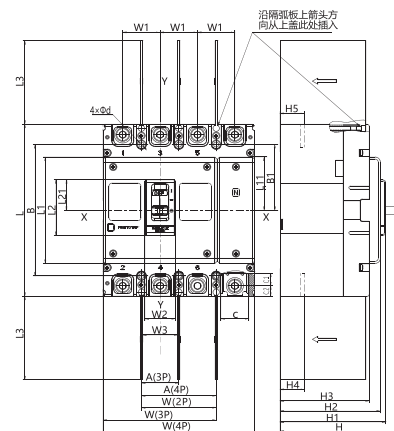
## ■ 接线能力推荐值

额定电流 (A)	10	16 20	25	32	40 50	63	80	100	125 140	160	180 200 225	250	315 350	400
推荐铜导线 截面积 (mm <sup>2</sup> )	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240
额定电流 (A)	500		630		700 800		1000		1250		1600			
推荐铜导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	150×2		185×2		240×2		—		—		—			
推荐铜母线截面积 (mm <sup>2</sup> )	150×2		200×2		250×2		300×2		400×2		500×2			

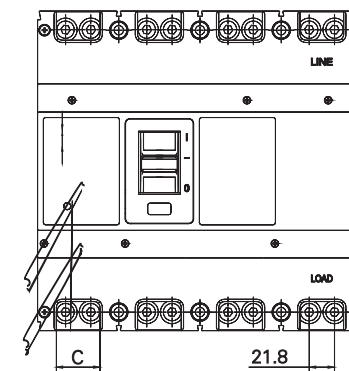
注意：请关注 CDM3S 系列外形、安装与接线尺寸中 C、C1、C2、以及对应接线螺钉直径，选择合适的接线端子或母排，满足相应的接线能力要求。

## ■ 固定式板前外形尺寸

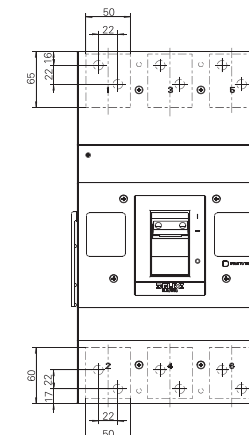
X-X: 为底座中心轴,下同  
Y-Y: 为手柄中心轴,下同



CDM3S-1250 接线尺寸图



CDM3S-1600AF 尺寸接线图

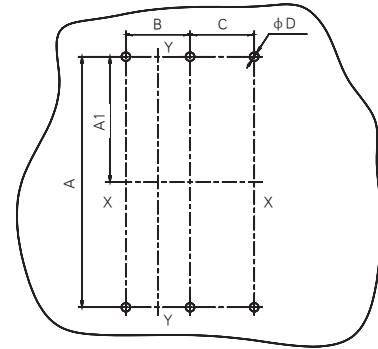


产品型号 CDM3S-	极数	外形尺寸															安装尺寸							
		L	L1	L11	L2	L21	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5	A	B	B1	C	C1	C2	φD
63/125	2	132	83	41.5	50	18.5	50	56	25	24	23	82	71	66	56	24	24	—	111	55.5	18	8	8	4.2
63/125CS	3	132	83	41.5	50	18.5	50	75	25	24	23	82	71	66	56	24	24	25	111	55.5	18	8	8	4.2
	100							50																
63/125F	3	132	83	41.5	50	26	50	77	25	24	23	94.5	83.5	80.5	68.5	24	24	25	111	55.5	18	8	8	4.2
	102							50																
125bS	3	150	96	48	53	23.5	50	92	30	28	28	97	80.5	75	66	23.5	24	30	129	64.5	19	8	9	4.5
	122							60																
125b F/N	3	150	96	48	53	23.5	50	92	30	28	28	115	98.5	93	84	28	28.5	30	129	64.5	19	8	9	4.5
	122							60																
160/250S	2	165	102	51	53	29	80	79	35	28	33	100	82	77	66.5	24	24	—	126	63	26	12.5	10	4.8
	142							70																
160/250 F/N/H	3	165	102	51	53	29	65	107	35	28	33	117	99	94	83.5	23	23	35	126	63	26	12.5	10	4.8
	142							70																
400F/N/R	3	257	150	75	82	41	95	150	48	53	46	146	113	108	96	36.5	36.5	44	215	107.5	33	14	16	6.2
	198							44																
630F/N/R	3	257	150	75	82	41	95	150	48	53	46	146	113	108	96	39	38.5	44	215	107.5	33	14	16	6.2
	198							44																
630bF/N/R	3	257	150	69	82	41	95	182	58	53	56	148	115	110	98	39.5	39.5	58	200	94	44.5	19	17.5	6.2
	240							58																
800F/N/R	3	280	135	67.5	82	41	105	210	70	53	68	158	123.5	118.5	108.5	45	40.5	70	243	121.5	45	16	19	7
	280							140																
1250F/N	3	276	150	75	90	45	98	210	70	58	70	155	113	103	97	35	28	70	243	122	45.7	13	16	8
	280							140																
1600F/N	3	408	145	52	115	37	140	223	70	81	68	213	154	149	140	36	34	70	378	189	50	—	—	6

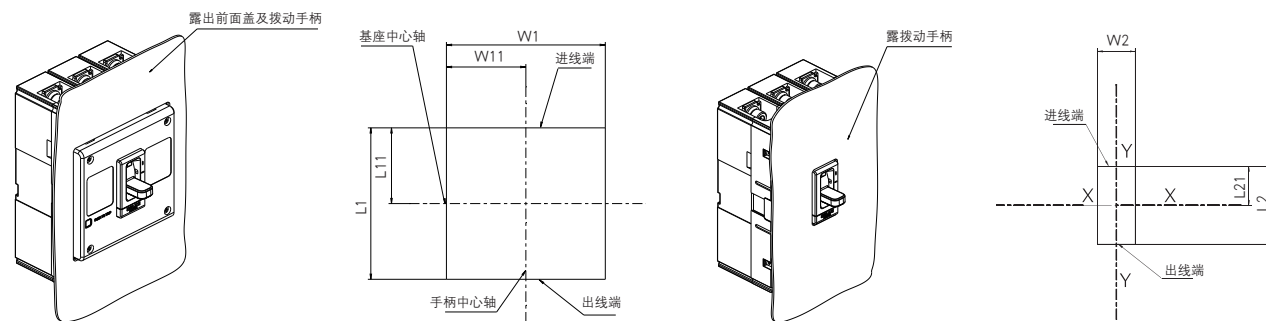


## ■ 固定式板前安装开孔尺寸

产品型号 CDM3S-	极数	A	A1	B	C	φD
63/125	2P	111	55.5	-	-	5
	3P 4P	111	55.5	25	25	5
125bS/F/N	3P 4P	129	64.5	30	30	5
	2P	-	-	-	-	-
160/250S/F/N/H	3P 4P	126	63	35	35	5
	2P	-	-	-	-	-
400F/N/R	3P 4P	215	107.5	44	-	6.5
	2P	-	-	-	-	-
630F/N/R	3P 4P	215	107.5	44	-	6.5
	2P	-	-	-	-	-
630bF/N/R	3P 4P	200	94	58	-	6.5
	2P	-	-	-	-	-
800F/N/R	3P 4P	243	121.5	70	-	7.5
	2P	-	-	-	-	-
1250 F/N	3P 4P	243	121.5	70	70	6.5
	2P	-	-	-	-	-
1600F/N	3P	378	189	70	70	6.2

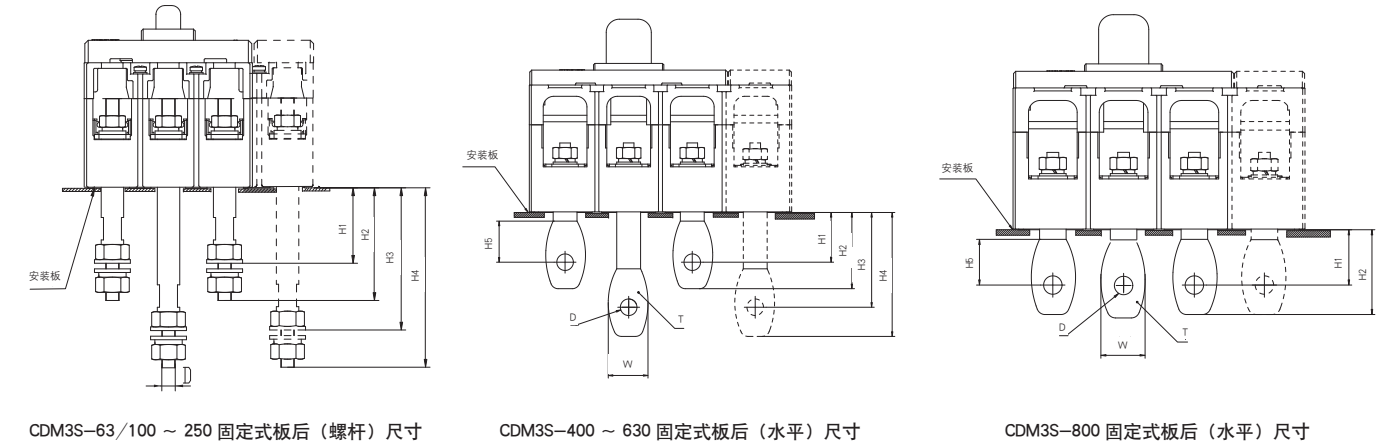


## ■ 面板开口尺寸



产品型号 CDM3S-	极数	露出前面盖及拨动手柄				露出拨动手柄		
		L1	L11	W11	W1	L2	L21	W2
63/125	2P	86	43	29.5	59	53	20	27
	3P 4P	86	43	39	78 103	53	20	27
63/125 C/S	3P 4P	86	43	40	80 105	53	20	27
	2P	-	-	41	82	-	-	-
125b S/F/N	3P 4P	99	49.5	47.5	95 125	56	25	31
	2P	-	-	55	82	-	-	-
160/250S/F/N/H	3P 4P	105	52.5	55	110 145	56	30.5	31
	2P	-	-	55	82	-	-	-
400F/N/R	3P 4P	153	76.5	76.5	153 201	85	42.5	56
	2P	-	-	76.5	153	-	-	-
630F/N/R	3P 4P	153	76.5	76.5	153 201	85	42.5	56
	2P	-	-	76.5	153	-	-	-
630bF/N/R	3P 4P	153	70.5	92.5	185 243	85	36.5	56
	2P	-	-	92.5	185	-	-	-
800F/N/R	3P 4P	138	69	106.5	213 283	85	42.5	56
	2P	-	-	106.5	213	-	-	-
1250F/N	3P 4P	153	76.5	106.5	213 283	93	46.5	61
	2P	-	-	106.5	213	-	-	-
1600F/N	3P	148	53.5	106.5	213	118	38.5	84

## ■ 固定式板后外形尺寸



CDM3S-63/100 ~ 250 固定式板后（螺杆）尺寸

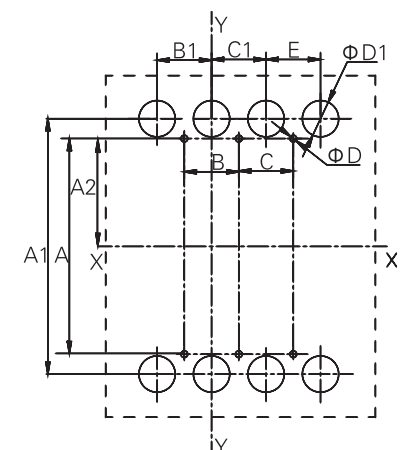
CDM3S-400 ~ 630 固定式板后（水平）尺寸

CDM3S-800 固定式板后（水平）尺寸

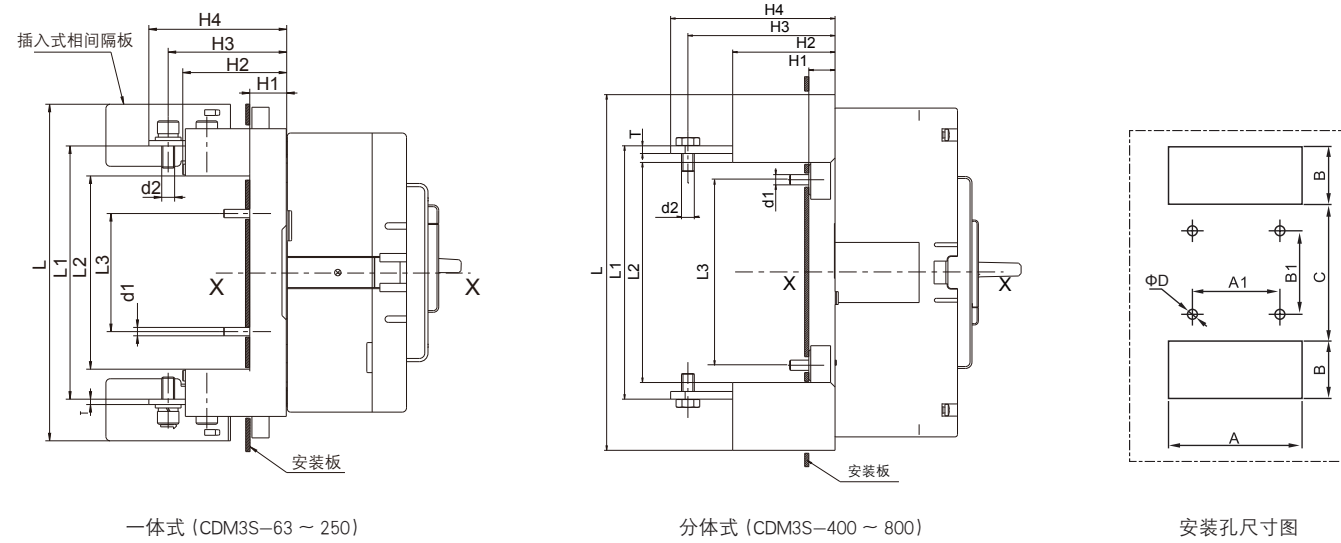
产品型号 CDM3S-	尺寸位置	固定式板后尺寸表							
		H1	H2	H3	H4	H5	φD	W	T
63/125	进线端	32	59	73	101	-	M8	-	-
	出线端	32	59	73	101	-	M8	-	-
125b S	进线端	33	60	75	102	-	M8	-	-
	出线端	33	60	75	102	-	M8	-	-
125bF/N	进线端	28	55	70	97	-	M8	-	-
	出线端	28	55	70	97	-	M8	-	-
160/250S/F/N/H	进线端	51	71	81	101	-	M10	-	-
	出线端	51	71	81	101	-	M10	-	-
400F/N/R	进线端	40	60	74	97	30	φ 12.5	31	8
	出线端	38	58	72	95	30	φ 12.5	31	8
630F/N/R	进线端	40	60	74	97	30	φ 12.5	31	8
	出线端	38	58	72	95	30	φ 12.5	31	8
630bF/N/R	进线端	52.5	75	86.5	108.5	20	φ 16	35	10
	出线端	51.5	74	85.5	108.5	20	φ 16	35	10
800F/N/R	进线端	70.5	94.5	-	-	27	φ 12.5	34	16
	出线端	66	90	-	-	27	φ 12.5	34	16

## ■ 固定式板后安装开孔尺寸

产品型号 CDM3S-	极数	固定式板后水平开孔尺寸表									
		A	B	C	φD	A1	A2	B1	C1	E	φD1
63/125	3	111	25	-	4.5	116	55.5	25	25	25	12
	4	111	25	25	4.5	116	55.5	25	25	25	12
125bS/F/N	3	129	30	-	4.5	132	64.5	30	30	-	15
	4	129	30	30	4.5	132	64.5	30	30	30	15
160/250S/F/N/H	3	126	35	-	4.8	145	63	35	35	-	15
	4	126	35	35	4.8	145	63	35	35	35	15
400F/N/R	3	215	44	-	6.2	225	107.5	48	48	-	36
	4	215	44	44	6.2	225	107.5	48	48	48	36
630F/N/R	3	200	58	-	6.2	222	94	58	58	-	40
	4	200	58	58	6.2	222	94	58	58	58	40
630bF/N/R	3	200	58	-	6.2	222	94	58	58	-	40
	4	200	58	58	6.2	222	94	58	58	58	40
800F/N/R	3	243	70	-	7.2	243	121.5	70	70	-	40
	4	243	70	70	7.2	243	121.5	70	70	70	40

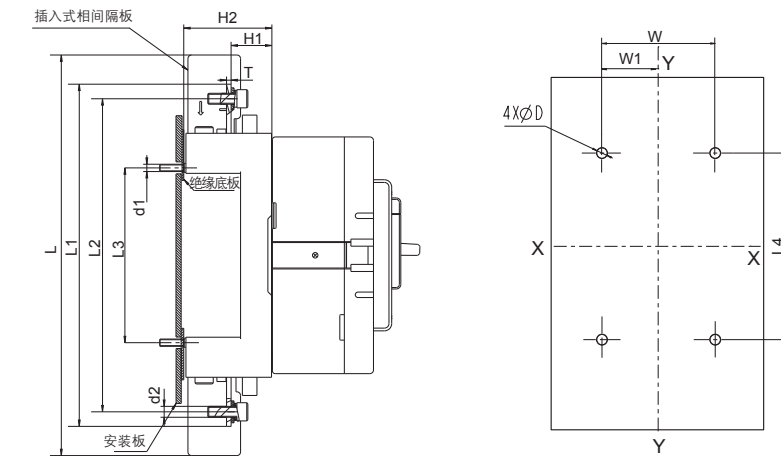


## ■ 插入式板后外形及安装开孔尺寸 (水平)



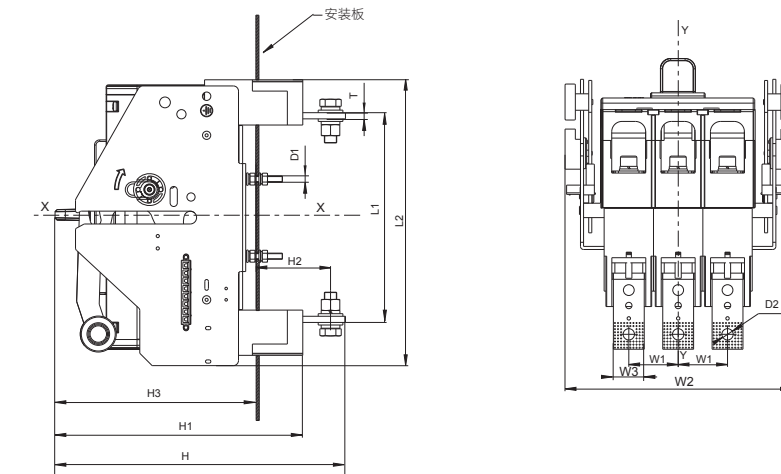
产品型号 CDM3S-	极数	插入式外形尺寸																
		H1	H2	H3	H4	L3	L2	L1	L	T	d1	d2	A	C	B	B1	A1	φD
63/125	3P	17	47	59	67.5	55	90	117	160	3	M4	M6	79	85	27.5	55	50	5.5
	4P												104				75	
125b	3P	20	56	67	75	60	100	134	186	3	M4	M6	94	90	40	60	60	5.5
	4P												124			90		
160/250	3P	27	73.2	82	92	64	109	162	230	4	M5	M8	110	100	45	64	70	6.5
	4P												145			105		
400	3P	18.5	80	116.5	128.5	145	172	204	279	6	M8	M10	157	167	61.5	145	88	9.5
	4P												205			132		
630	3P	18.5	80	116.5	128.5	145	172	204	279	8	M8	M10	157	167	61.5	145	88	9.5
	4P												205			132		
630b	3P	20	60	89.5	113	112	157	232	285	11.5	M8	M12	185	152	64	112	100	9.5
	4P												247			159		
800	3P	19.3	62	128	145	143	188	262	295	16	M8	M12	214	185	57.5	143	140	9.5
	4P												284			210		

## ■ 插入式板前外形及安装开孔尺寸



产品型号 CDM3S-	极数	插入式板前外形尺寸 mm									安装开孔尺寸 mm			
		L3	L2	L1	L	H1	H2	d1	d2	T	W	W1	L4	φD
63/125	3P	96	173	189	223	22	47.2	M3	M6	2.5	25	12.5	96	4
	4P										50			
125b	3P	110	198	214	262	26	55	M4	M6	2.5	30	15	110	5
	4P										60			
160/250	3P	150	223	244	310	38	72	M4	M8	3	35	17.5	150	5
	4P										70			

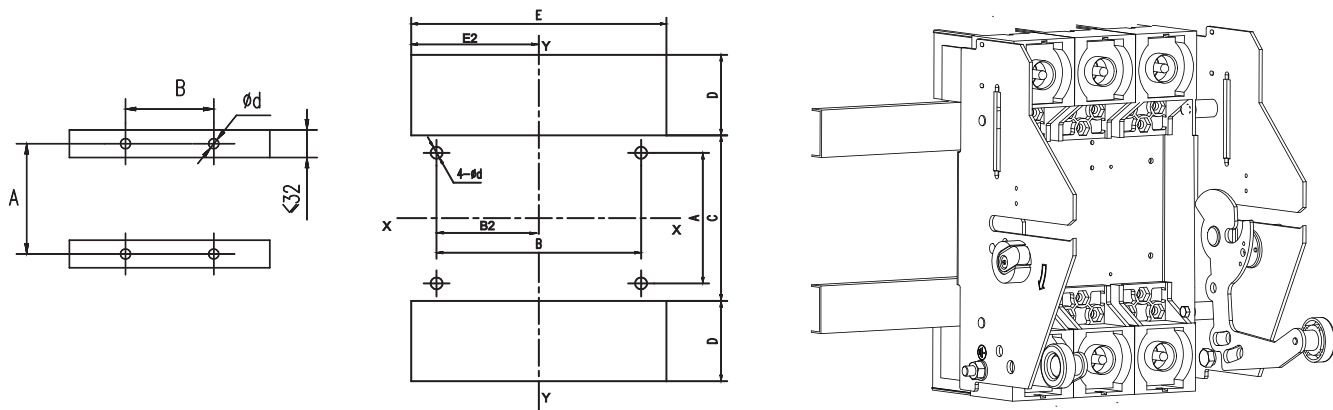
## ■ 抽出式板后外形尺寸 (水平)



产品型号 CDM3S-	极数	抽出式板后外形尺寸											
		H	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2	W3	T	D1	D2
400	3P	295	253	77	203	204	268	48	223	30	6	M6	φ11
	4P								271				
630	3P	295	253	77	203	204	268	48	223	30	8	M6	φ11
	4P								271				
630b	3P	326	282	92	204	195	282	58	253	40	10	M6	φ13
	4P								311				
800	3P	305	255	73	210	242	315	70	288	40	10	M6	φ13.5
	4P								358				



## ■ 抽出式板后安装开孔尺寸



产品型号 CDM3S-	极数	抽出式板后水平安装开孔图							
		A	B	B2	C	D	E	E2	d
400	3P	140	96	48	178	47	159	79.5	$\phi 7$
	4P		144				207		
630	3P	140	96	48	178	47	159	79.5	$\phi 7$
	4P		144				207		
630b	3P	128	116	58	163	58	189	94.5	$\phi 7$
	4P		174				247		
800	3P	131	140	70	170	77	213	106.5	$\phi 7$
	4P		210				283		

## 选型表

物料	物料描述	物料	物料描述
M3S63C633300	CDM3S-63C/3300 63A	M3S400F4003300	CDM3S-400F/3300 400A
M3S63C63A300	CDM3S-63C/4300A 63A	M3S400F400A300	CDM3S-400F/4300A 400A
M3S63C63B300	CDM3S-63C/4300B 63A	M3S400F400B300	CDM3S-400F/4300B 400A
M3S63S633300	CDM3S-63S/3300 63A	M3S400N4003300	CDM3S-400N/3300 400A
M3S63S63A300	CDM3S-63S/4300A 63A	M3S400N400A300	CDM3S-400N/4300A 400A
M3S63S63B300	CDM3S-63S/4300B 63A	M3S400N400B300	CDM3S-400N/4300B 400A
M3S125BS1253300	CDM3S-125bS/3300 125A	M3S400R4003300	CDM3S-400R/3300 400A
M3S125BS125A300	CDM3S-125bS/4300A 125A	M3S630BF4003300	CDM3S-630bF/3300 400A
M3S125BS125B300	CDM3S-125bS/4300B 125A	M3S630BF400A300	CDM3S-630bF/4300A 400A
M3S125CX1253300	CDM3S-125C/3300 125A 新	M3S630BF400B300	CDM3S-630bF/4300B 400A
M3S125CX125A300	CDM3S-125C/4300A 125A 新	M3S630BF6303300	CDM3S-630bF/3300 630A
M3S125CX125B300	CDM3S-125C/4300B 125A 新	M3S630BF630A300	CDM3S-630bF/4300A 630A
M3S125SX1253300	CDM3S-125S/3300 125A 新	M3S630BF630B300	CDM3S-630bF/4300B 630A
M3S125SX125A300	CDM3S-125S/4300A 125A 新	M3S630BN6303300	CDM3S-630bN/3300 630A
M3S125SX125B300	CDM3S-125S/4300B 125A 新	M3S630BN630A300	CDM3S-630bN/4300A 630A
M3S125F1253300	CDM3S-125F/3300 125A	M3S630BN630B300	CDM3S-630bN/4300B 630A
M3S125F125A300	CDM3S-125F/4300A 125A	M3S630BR6303300	CDM3S-630bR/3300 630A
M3S125F125B300	CDM3S-125F/4300B 125A	M3S630F6303300	CDM3S-630F/3300 630A
M3S160F1603300	CDM3S-160F/3300 160A	M3S630F630A300	CDM3S-630F/4300A 630A
M3S160F160A300	CDM3S-160F/4300A 160A	M3S630F630B300	CDM3S-630F/4300B 630A
M3S160F160B300	CDM3S-160F/4300B 160A	M3S630N6303300	CDM3S-630N/3300 630A
M3S160N1603300	CDM3S-160N/3300 160A	M3S630N6304300A	CDM3S-630N/4300A 630A
M3S160S1603300	CDM3S-160S/3300 160A	M3S630N6304300B	CDM3S-630N/4300B 630A
M3S160S160A300	CDM3S-160S/4300A 160A	M3S630R6303300	CDM3S-630R/3300 630A
M3S160S160B300	CDM3S-160S/4300B 160A	M3S800F8003300	CDM3S-800F/3300 800A
M3S250F2503300	CDM3S-250F/3300 250A	M3S800F800A300	CDM3S-800F/4300A 800A
M3S250F250A300	CDM3S-250F/4300A 250A	M3S800F800B300	CDM3S-800F/4300B 800A
M3S250F250B300	CDM3S-250F/4300B 250A	M3S800N8003300	CDM3S-800N/3300 800A
M3S250N2503300	CDM3S-250N/3300 250A	M3S800N800A300	CDM3S-800N/4300A 800A
M3S250N250A300	CDM3S-250N/4300A 250A	M3S800R8003300	CDM3S-800R/3300 800A
M3S250N250B300	CDM3S-250N/4300B 250A	M3S12XF12503300	CDM3S-1250F/3300 1250A
M3S250S2503300	CDM3S-250S/3300 250A	M3S12XF1250A300	CDM3S-1250F/4300A 1250A
M3S250S250A300	CDM3S-250S/4300A 250A	M3S12XF1250B300	CDM3S-1250F/4300B 1250A
M3S250S250B300	CDM3S-250S/4300B 250A	M3S12XN12503300	CDM3S-1250N/3300 1250A
M3S400F2503300	CDM3S-400F/3300 250A	M3S16XF16003300	CDM3S-1600F/3300 1600A
M3S400F250A300	CDM3S-400F/4300A 250A	M3S16XN16003300	CDM3S-1600N/3300 1600A
M3S400F250B300	CDM3S-400F/4300B 250A		

