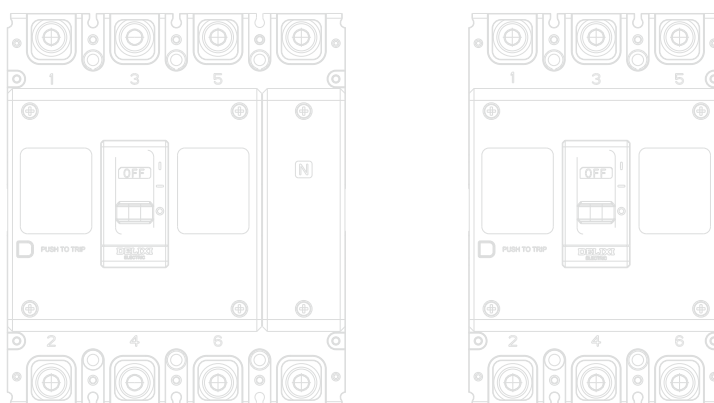


GYCM3系列 塑壳断路器

Molded Case Circuit Breaker

GYCM3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。



浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD

产品概述

■ 产品简介

GYCM3系列塑料外壳式断路器(以下简称: GYCM3),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: 125A、250A、400A、630A
- 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
- GB/T 14048.2 断路器
- IEC 60947-1 总则
- 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

■ 环境温度

正常工作条件: $-5 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 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°C , 应参考温度降容系数表使用;

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

(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)

■ 污染等级

GYCM3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

GYCM3本体符合IP 防护等级为: IP30(除接线端子)

安装在开关柜中的 GYCM3 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

■ 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

■ 海拔

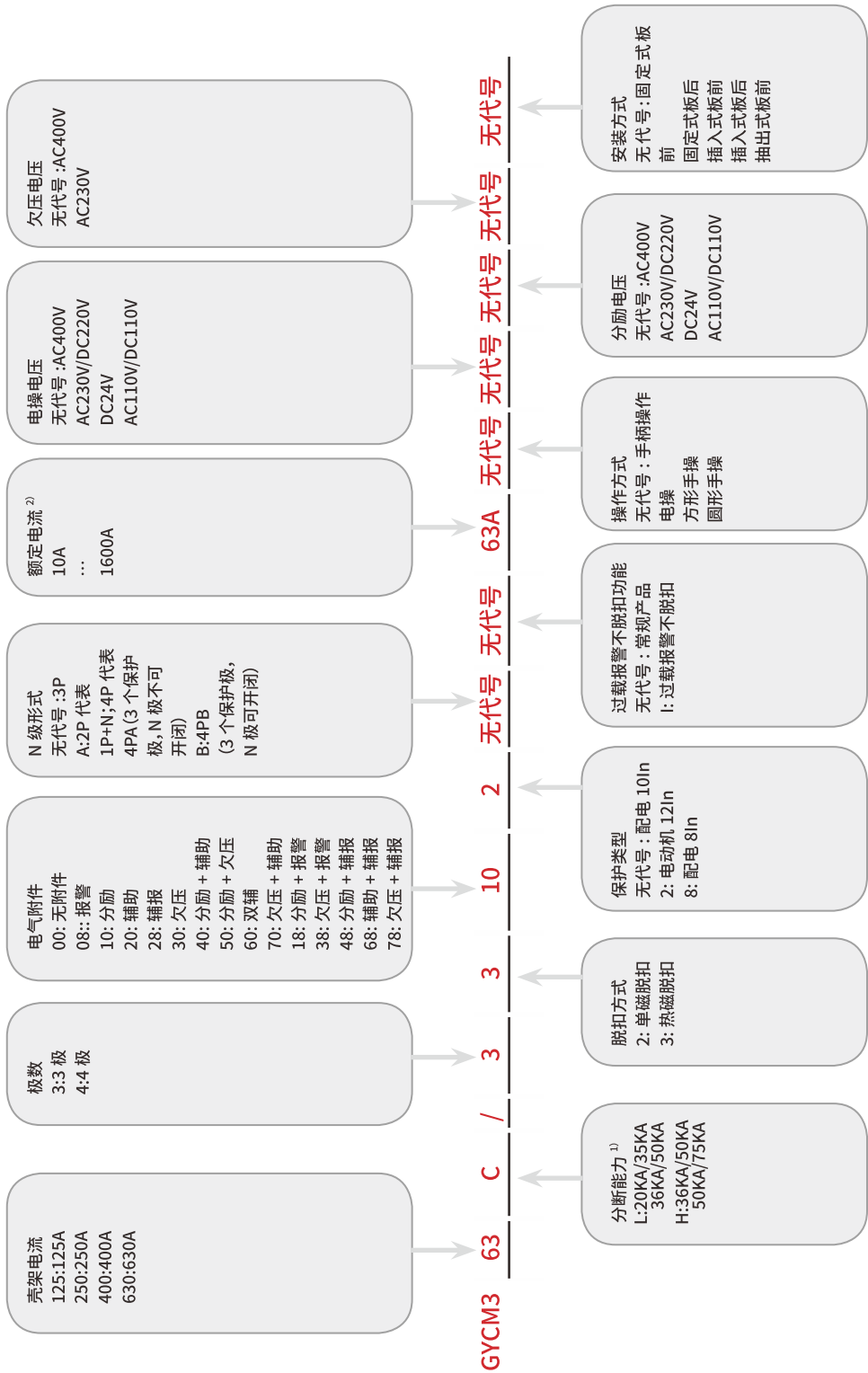
正常工作海拔: $<2000\text{m}$

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。

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		GYCM3-125		GYCM3-250		GYCM3-400		GYCM3-630	
额定工作电压 Ue (V) 50/60Hz		230/240/400/415		230/240/400/415/500/690		400/415/500V/690V		400/415/500V/690V	
额定电流 In (A)		10/16/20/25/32/40/50/63/80/100/125		100/125/140/160/180/200/225/250		200/225/250/315/350/400		400/500/630	
额定绝缘电压 Ui (V)		800		800		800		800	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8		8		8		8	
极数		3/4		3/4		3/4		3/4	
短路分断能力级别		L	H	L	H	L	H	L	H
极限分断能力 Icu (KA)		35KA	50KA	35KA	50KA	50KA	75KA	50KA	75KA
运行分断能力 Ics (KA)		20KA	36KA	20KA	36KA	36KA	50KA	36KA	50KA
机械寿命 (次)		15000		15000		10000		10000	
电气寿命 (次)		5000		5000		3000		3000	
保护类型	配电保护 (8/10In)	■40A以下产品按400A		■		■		■	
	电动机启动保护 (12In)	■40A以下产品按400A		■		■		■	
脱扣方式	热磁脱扣	■		■		■		■	
	单磁脱扣	■		■		■		■	
接线方式	固定式板前接线	■		■		■		■	
	固定式板后接线	■		■		■		■	
	插入式板前接线	■		■		—		—	
	插入式板后接线	■		■		■		■	
	抽出式板后接线	—		—		■		■	
	螺钉/螺母安装 (8-12mm) (标配)	■		■		■		■	
安装方式	自攻螺钉安装 (选配)	■		■		—		—	
	欠压脱扣器	■		■		■		■	
产品附件 ** (可选配)	分励脱扣器	■		■		■		■	
	报警触头	■		■		■		■	
	辅报	■		■		■		■	
	辅助触头	■		■		■		■	
	电动操作机构 CD2	■		■		■		■	
	手操	■		■		■		■	
	加长手柄	—		■		■		■	
	产品附件 (产品标配)	■		■		■		■	
衍生功能	过载报警不脱扣	—				■		—	
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 (3P/4P)	75/100		106.5/141		150/197		150/197	
	高	130		165		256		256	
	深	66		74		106.5		106.5	

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极始与其他三极一起合分(N极先合后分)

■ 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)	1In	0.98In	0.94In	0.92In	0.88In	0.86In	0.85In

■ 温度降容系数表

产品的环境使用温度为:-5°C~40°C,当温度超过40°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Ir整定值必须按照以下系数进行修正。如在 -40°C ~-25°C之间使用,请联系我们。

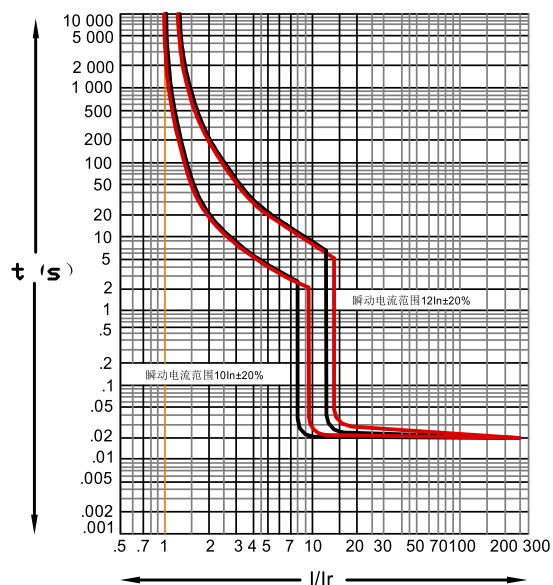
产品线	断路器型号	环境温度°C														
		-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	70 °C
GYCM3	125L/H	1.35	1.33	1.31	1.3	1.29	1.19	1.16	1.14	1.12	1	0.96	0.95	0.93	0.91	0.86
	250L/H	1.48	1.46	1.39	1.35	1.3	1.26	1.19	1.17	1.15	1	0.93	0.95	0.93	0.91	0.88
	400L/H	1.59	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
	630L/H	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

* 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

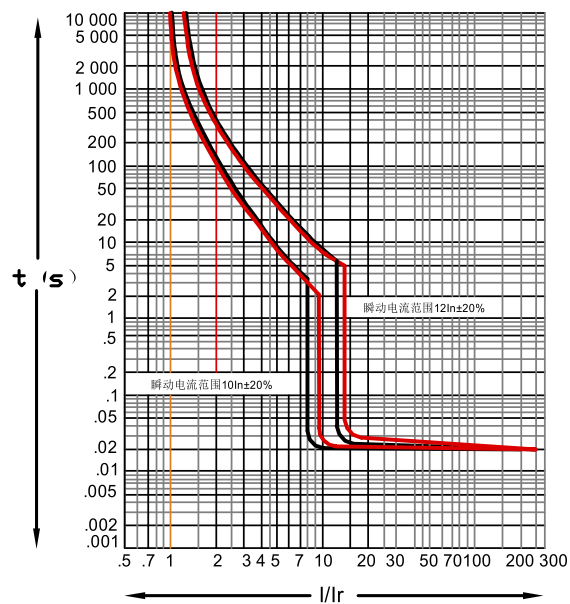
GYCM3-125A

GYCM3-125A 10A-125A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 $400A \pm 20\%$



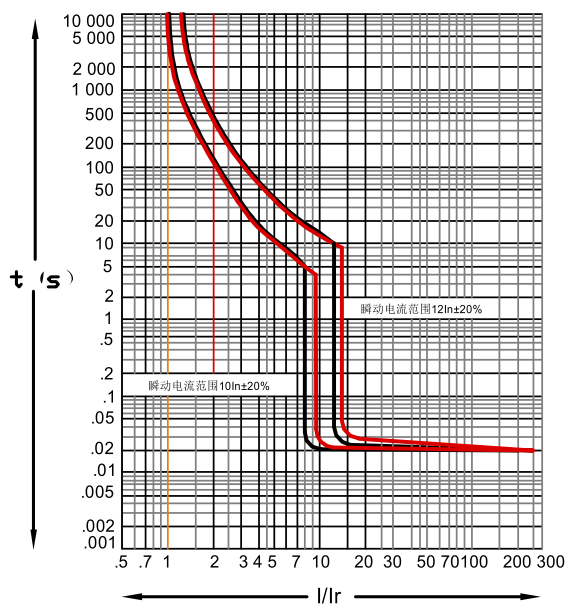
GYCM3-250A

GYCM3-250A 100A-250A黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;



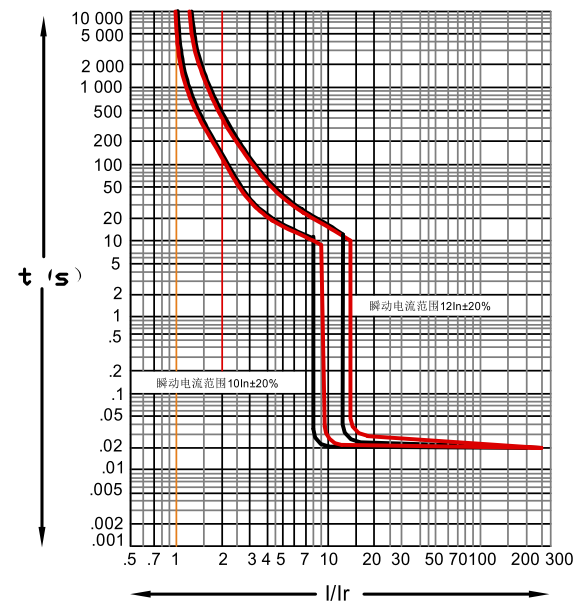
GYCM3-400A

GYCM3-400A 250A-400A黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;



GYCM3-630A

GYCM3-630A 400A-630A黑线为配电保护, 红线为电动机启动保护;



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，机床专用手操，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



分励脱扣器



辅助触头



欠压脱扣器



报警触头



辅助报警一体触头



固定板后安装附件



插入式安装附件



手操



电操



机床专用手操



手柄锁



加长手柄



零飞弧罩



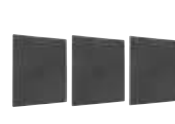
分线柱



端子罩



扩展端子



隔弧皮

■ 附件选型

电气附件

GYCM3	壳架电流	安装位置	附件名称	电压形式(分励 / 欠压)	形式
	125	左 右	分励	AC230	引线 0.5m(默认)
	250		报警	AC400V	引线 1m
	400		欠压	DC24V	引线 1.5m
	630		辅助	DC110V/AC110V	引线 2m
			双辅	DC220V	端子
			辅报		

备注:除欠压外电气附件形式为引线 0.5m,可选1m,15m,2m;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

GYCM3	壳架电流	附件名称	电压形式
	125	电操	AC230V/DC220V
	250	方形手操	AC400V
	400	圆形手操	DC24V
	630	延伸方形手操	DC110V/AC110V
		延伸圆形手操	
		延伸圆形手操	
		延伸圆形手操	
		机床专用手操	

其他附件

GYCM3	壳架电流	附件名称	极数
	125	扩展端子	3P
	250	相间隔板	4P
	400	分线柱	
	630	手柄位置锁	
		端子罩	

备注: 125L/H 分断暂无手柄位置锁, 附件开发中, 敬请期待

■ 电气附件代号及安装位置

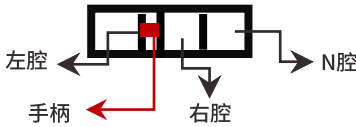
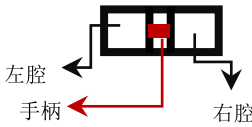
□ 报警触头

■ 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		GYCM3-125		GYCM3-250		GYCM3-400/630	
	电磁脱扣器	热磁脱扣器	3P	4P	3P	4P	3P	4P
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:

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。

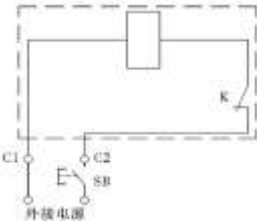
电气附件引线长度默认:0.5m

欠压的装配方式为端子。

■ 分励脱扣器

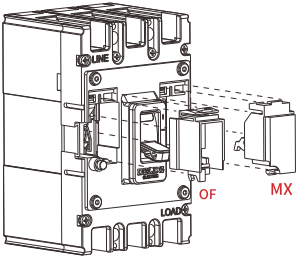
• 功能:分励脱扣器是一种远距离操纵分闸的附件;
在额定控制电源电压的70%-110%之间时,分励脱扣器应可靠使断路器脱扣;
断路器通过分励脱扣器脱扣后,需就地复位。

• 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

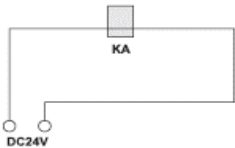
产品型号 GYCM3	安装位置	分励线圈最小动作功率 (W)		
		AC400V	AC230V	DC24
125	左右腔 -	155	150	96
250(3P/4P)	左腔 -	135	165	109
	右腔 -	85	75	90
400/630	左右腔 -	101	60	98

注:当额定控制电源电压为DC24V时,有两种解决方案

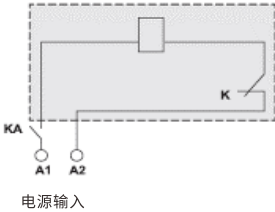
1:铜导线最大长度需满足以下要求:

导线面积	1.5mm ²	2.5mm ²
额定控制电源电压 U _c (DC24V)		
100%U _c	150m	250m
80%U _c	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:



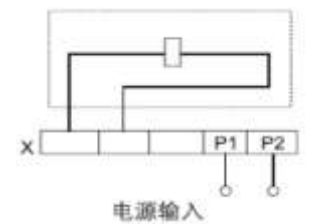
KA:为DC24V中间继电器,触点电流容量为1A



■ 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;

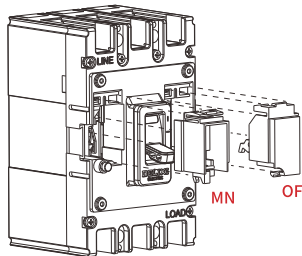
• 欠压接线图



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 GYCM3	欠压线圈保持功耗 (W)		欠压线圈起吸最小功率 (W)	
	AC400V	AC230V	AC400V	AC230V
125	0.94	0.94	助吸式	助吸式
250	0.6	0.6	助吸式	助吸式
400/630	0.77	0.75	225	190

■ 报警触头

- 功能: 用于指示断路器在不脱扣 (ON或OFF) 脱扣 (Trip) 状态的附件, 当报警触头指示断路器在Trp (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



附件名称	合闸 (ON) / 分闸 (OFF)	脱扣 (Trip)
报警触头		

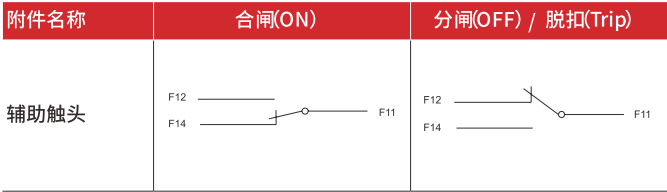
报警触头电气参数			
约定发热电流 (A)	3A		
使用类别 GB14048.5-1	AC15	DC13	
工作电压 50/60 HZ	AC400V	0.3A	-
	DC220V	-	0.15A

■ 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



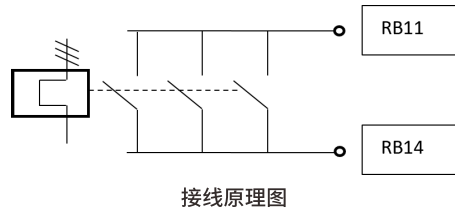
电气接线图



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。



接线原理图

电气参数

额定工作电压	工作电流
AC250V	0.5A
DC230V	0.5A

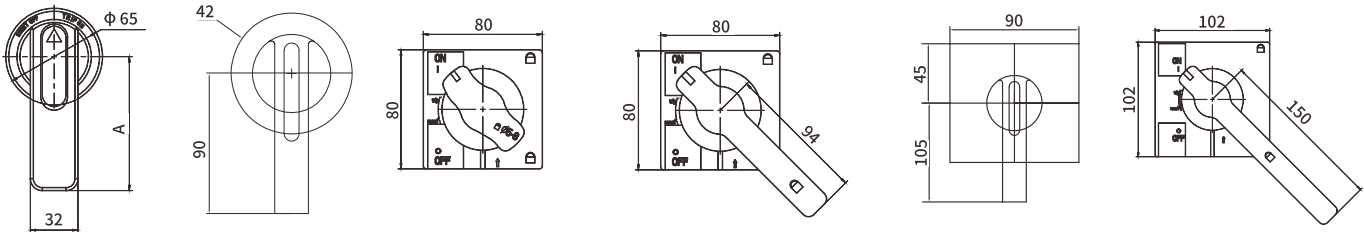
- 具备该功能的产品无过载保护。
- 过载故障消失后,基于热效应,本产品仍会在一段时间内继续保持报警状态。
- 产品默认为引线结构,默认线长约为220mm。

■ 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:
直接旋转手柄(圆形手操,方形手操)
延伸旋转手柄(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

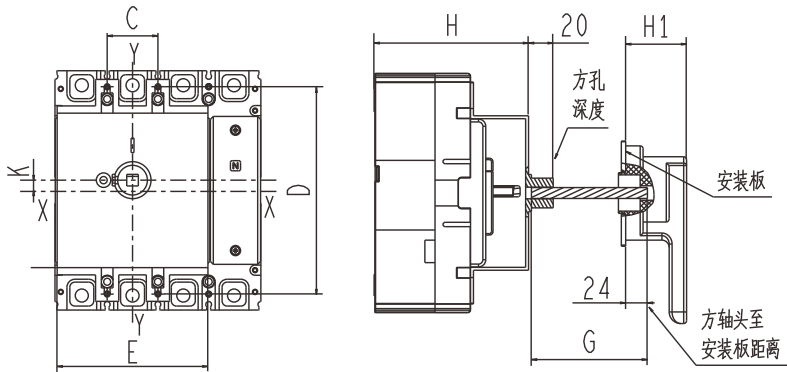


直接手操尺寸



圆形:适用于GYCM3-125-630 方形:适用于GYCM3-125-250

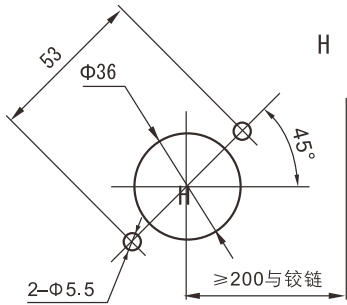
手动操作机构安装尺寸



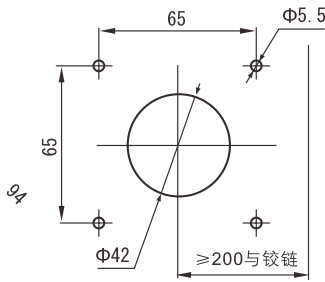
产品型号 GYCM3	A*	C	D	E	H	G* 直接手动 操作机构	G* 延伸手动 操动机构(默认)	圆形手柄高度 H1	方形手柄高度 H1	基座中心与手操 中心偏移量 K
125L/H	65	30	129	92	106	40	150	48	48	0
250 L/H	65	35	143	105	124	40	150	48	48	0
400 L/H	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5
630 L/H	95	44	215	150	154	40	150	48	70	5

注：1.A* :125-250 可选 95mm,400-630可选125mm
 2.G* :如需其它长度尺寸可联系厂家定制
 3.GYCM3-400/630 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
GYCM3-125~630



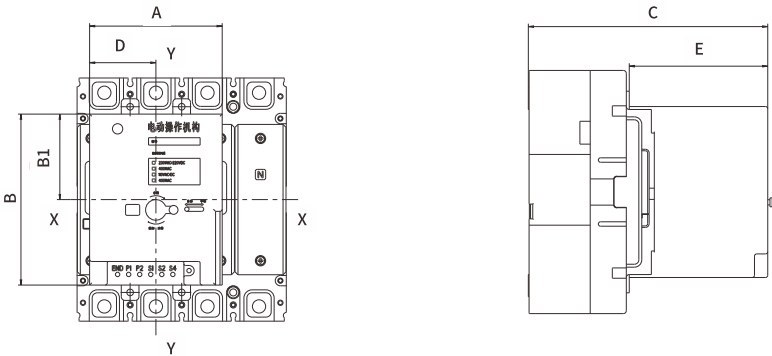
方形手柄柜门开孔
GYCM3-125~630

■ 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/DC110; VDC24V
电操机构工作电压范围: 80%-110%U_e
- 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



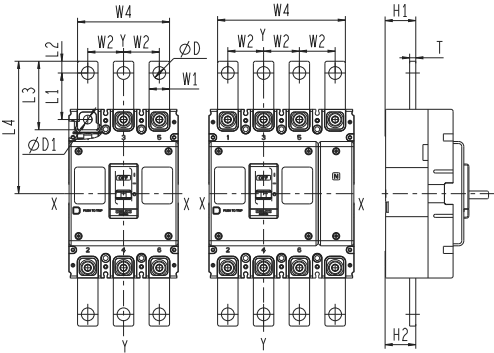
GYCM3-125~630

产品型号 GYCM3	A	B	B1	C	D	E
125L/H	75	112	56	151	37.5	93
250 L/H	91	118	59	180	45.5	96
400 L/H	131	175	95.5	243.5	65.5	147
630 L/H	131	175	95.5	243.5	65.5	147

■ 扩展端子

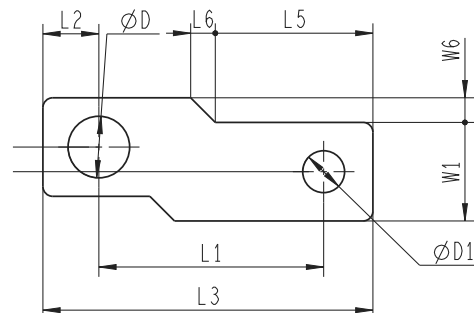
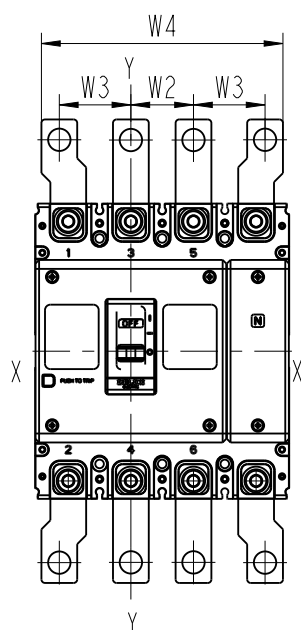
扩展端子连接到断路器的标准端子上,从而在较小的空间内提供多种接线方案:
母排,扩展端子可以连接到断路器的进线端或出线端。

直扩展端子尺寸



直扩展排 适用于 GYCM3-125~630

产品型号 GYCM3	极数	扩展直排对应尺寸											
		L1	L2	L3	L4	W1	W2	W4	H1	H2	T	Φ D1	Φ D
125 L/H	3P	24.5	8	40	90.5	16	25	66	26.5	26.5	3	8	8
	4P							91					
250 L/H	3P	45.5	11.5	67	129.5	20	35	90	29	29	6	8.5	12.5
	4P							125					
400 L/H	3P	42.5	16.2	70	171.2	29.5	48	125.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5
	4P							173.5					
630 L/H	3P	42.5	16	70	171	30	48	126	48.5	48.5	12	10.5	12.5
	4P							174					

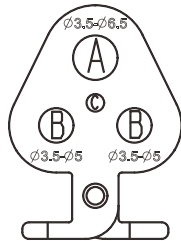


产品型号 GYCM3	极数	相间左右扩展排对应尺寸																
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	T	Φ D1	Φ D
125 L/H	3P										76							
	4P	24.5	8	40	90.5	20	5	16	25	30	101	5	5	26.5	26.5	3	8	8
250 L/H	3P										100							
	4P	45.5	11.5	67	129.5	32	5	20	35	40	135	5	5	29	29	6	8.5	12.5
400 L/H	3P										146.5							
	4P	42.5	16.2	70	171.2	34	10	29.5	48	58.5	194.5	10.5	10.5	44.5	44.5	8	10.5	12.5
630 L/H	3P										147							
	4P	42.5	16	70	171	26	18	30	48	58.5	195	10.5	10.5	48.5	48.5	12	10.5	12.5

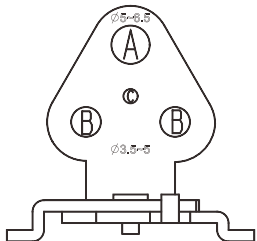
■ 手柄位置锁

产品型号 GYCM3	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
125/250	$\phi 3.5 \sim 6.5$	$\phi 3.5 \sim 5$	$\phi 2.6$	分闸位置 (再扣) 合闸位置
400/630	$\phi 5 \sim 6.5$	$\phi 3.5 \sim 5$	$\phi 2.6$	分闸位置 (再扣)

注: 挂锁需用户自备



GYCM3-125~250



GYCM3-400~630

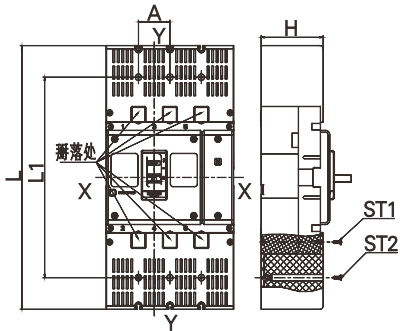
■ 端子罩

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

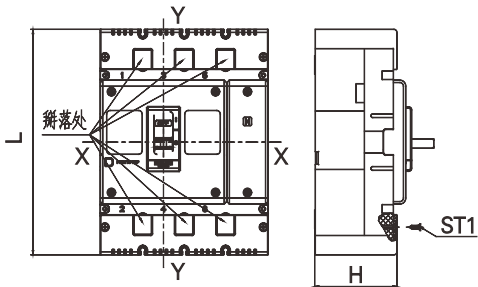
长端子罩尺寸

产品型号 GYCM3	L	L1	A	H	ST1	ST2
125 L/H	250	178	25	58	ST 2.6 × 10	ST 2.6 × 10
160/250 L/H	286	217	35	87	ST 2.9 × 10	ST 2.9 × 10
400 L/H	477	365	48	99	ST 2.9 × 10	ST 2.9 × 10
630 L/H	477	365	48	99	ST 2.9 × 10	ST 2.9 × 10



短端子罩 & 零飞弧罩尺寸

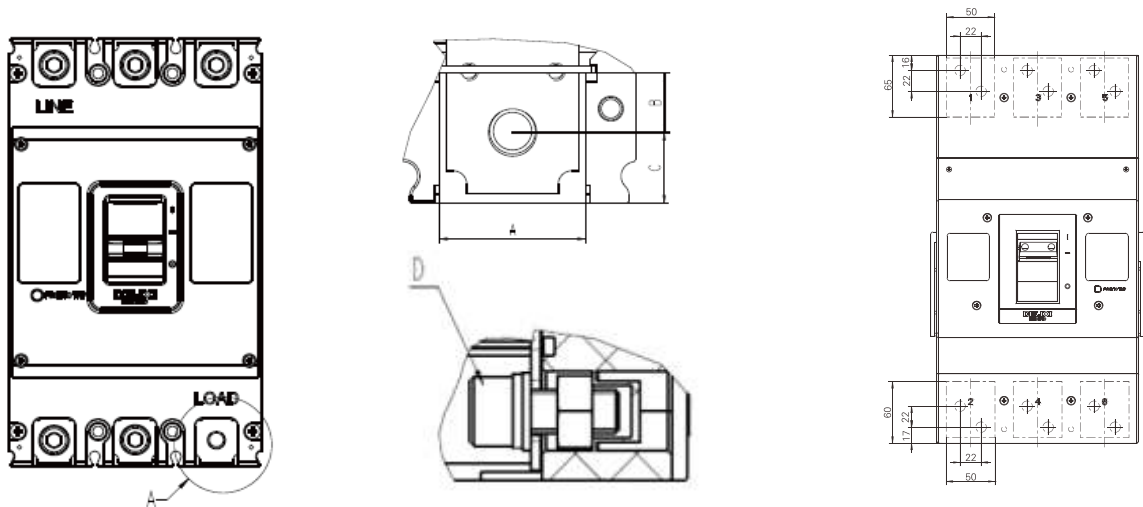
产品型号 GYCM3	L	H	ST1
125 L/H	150	58	ST 2.6 × 10
250 L/H	187	87	ST 2.9 × 10
400 L/H	281	99	ST 2.9 × 10
630 L/H	281	99	ST 2.9 × 10



产品型号 GYCM3	极数	安装尺寸											
		L	L2	W1	W2	W3	W	H1	H2	H	D1	D2	D3
125	3P	97.5	116	16.6	25	17	66.6	20	46.5	15.8	φ 8.5	φ 8.5	φ 10.5
	4P						91.6						
250 F/N	3P	269	-	25.4	35	-	96	10	55	-	16.5	16.5	-
	4P						131						

外形尺寸

■ 端子板安装孔图



壳架	A	B	C	D (3P/4P)
125	18	9	8	M6x16-6/8
250L/H	26	12.5	10	M8x20-6/8
400L/H	33	14	16	M10x25-6/8
630L/H	33	14	16	M10x35-6/8

■ 接线能力推荐值

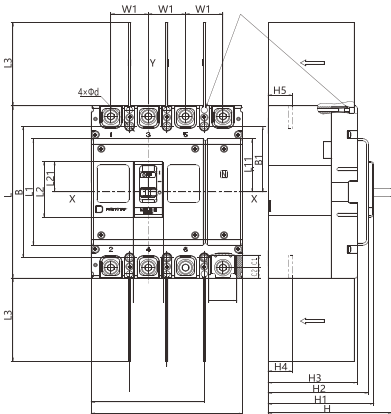
额定电流 (A)	10	16 20	25	32	40 50	63	80	100	125 140	160	180 200 225	250	315 350	400
推荐铜导线 截面积 (mm ²)	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240

额定电流 (A)	500	630	700 800	1000	1250	1600
推荐铜导线截面积 (mm ²)	150×2	185×2	240×2	-	-	-
推荐铜母线截面积 (mm ²)	150×2	200×2	250×2	300×2	400×2	500×2

注意:请关注GYCM3 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

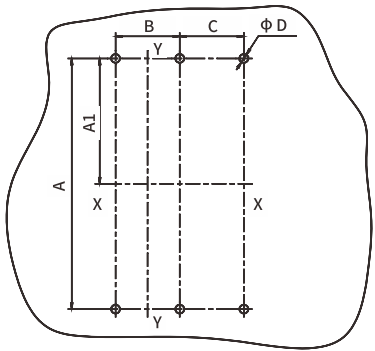


产品型号 GYCM3	极数	外形尺寸																安装尺寸						
		L	L1	L11	L2	L21	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5	A	B	B1	C	C1	C2	Φ D
125 L/H	3	132	83	41.5	50	18.5	50	75	25	24	23	82	71	66	56	24	24	25	111	55.5	18	8	8	4.2
	100							50																
250 L/H	3	165	102	51	53	29	65	107	35	28	33	117	99	94	83.5	23	23	35	126	63	26	12.5	10	4.8
	4							142										70						
400 L/H	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
	4							198										44						
630 L/H	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
	4							198										44						

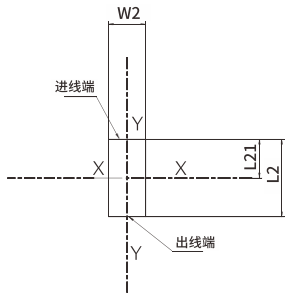
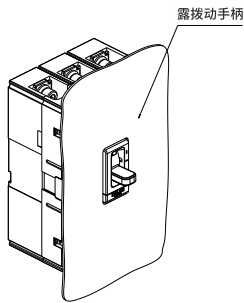
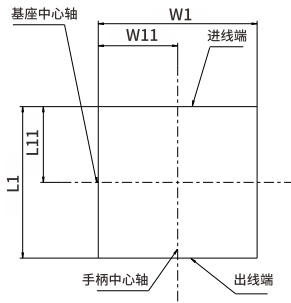
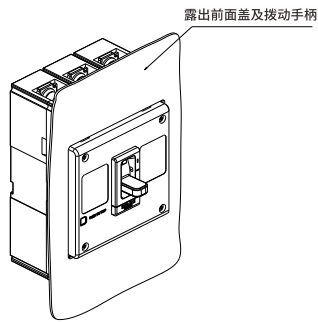
规格型号	外箱尺寸
125 /3300	39.5*32*21
125/4300	36*35.5*25
250/3300	36*35.5*25
250/4300	35*35.5*25
400/3300	39.5*32*21
400/4300	46.8*29.5*33
630/3300	39.5*32*21
630/430	46.8*29.5*33

■ 固定式板前安装开孔尺寸

产品型号 GYCM3	极数	A	A1	B	C	Φ D
125	3P 4P	111	55.5	25	- 25	5
250	3P 4P	126	63	35	- 35	5
400	3P 4P	215	107.5	44	- -	6.5
630	3P 4P	215	107.5	44	- -	6.5

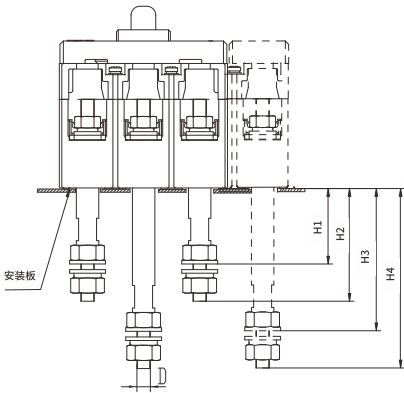


■ 面板开口尺寸

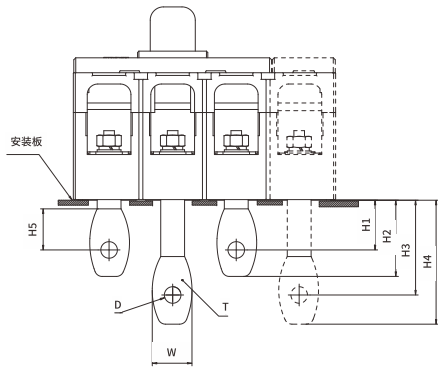


产品型号 GYCM3	极数	露出前面盖及拨动手柄				露出拨动手柄		
		L1	L11	W11	W1	L2	L21	W2
125	3P 4P	86	43	39	78 103	53	20	27
250	3P 4P	105	52.5	55	110 145	56	30.5	31
400	3P 4P	153	76.5	76.5	153 201	85	42.5	56
630	3P 4P	153	76.5	76.5	153 201	85	42.5	56

■ 固定式板后外形尺寸



GYCM3-125 ~ 250 固定式板后(螺杆)尺寸

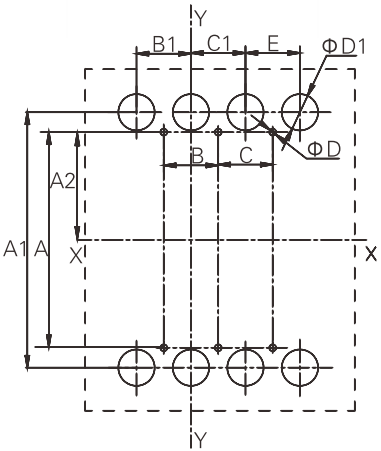


GYCM3-400 ~ 630 固定式板后(水平)尺寸

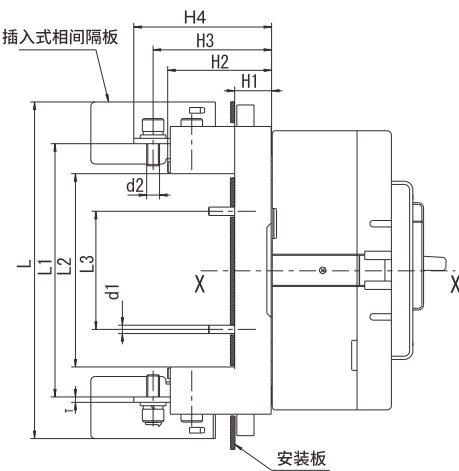
产品型号 GYCM3	尺寸位置	固定式板后尺寸表							
		H1	H2	H3	H4	H5	Φ D	W	T
125	进线端	32	59	73	101	-	M8	-	-
	出线端								
250	进线端	51	71	81	101	-	M10	-	-
	出线端								
400	进线端	40	60	74	97	30	Φ 12.5	31	8
	出线端	38	58	72	95				
630	进线端	40	60	74	97	30	Φ 12.5	31	8
	出线端	38	58	72	95				

■ 固定式板后安装开孔尺寸

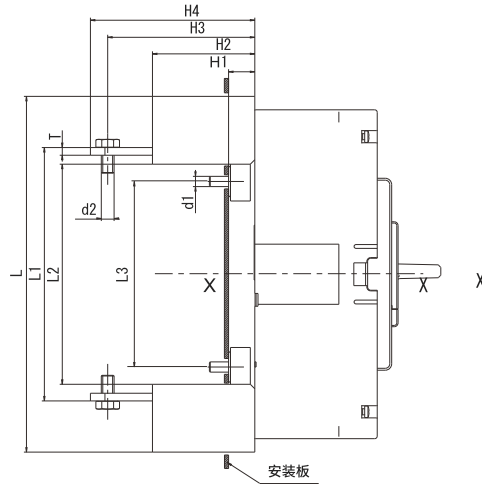
产品型号 GYCM3	极数	固定式板后水平开孔尺寸表									
		A	B	C	ΦD	A1	A2	B1	C1	E	ΦD1
125	3	111	25	-	4.5	116	55.5	25	25	-	12
	4			25						25	
250	3	126	35	-	4.8	145	63	35	35	-	15
	4			35						35	
400	3	215	44	-	6.2	225	107.5	48	48	-	36
	4			-						48	



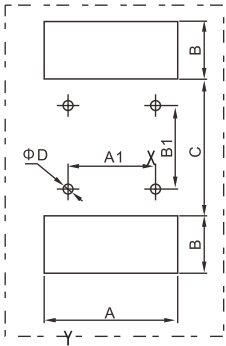
■ 插入式板后外形及安装开孔尺寸(水平)



一体式 (GYCM3-125~250)



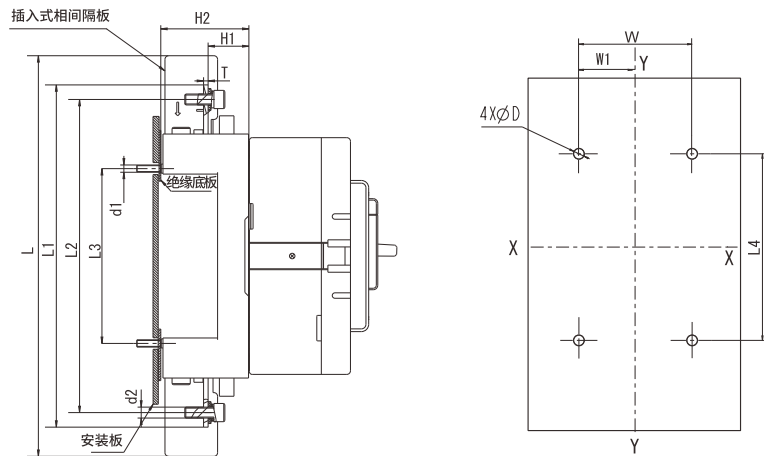
分体式 (GYCM3-400~630)



安装孔尺寸图

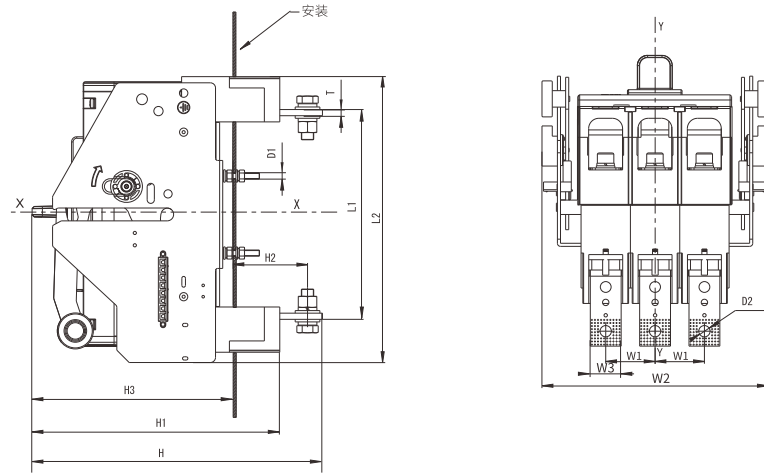
产品型号 GYCM3	极数	插入式外形尺寸																
		H1	H2	H3	H4	L3	L2	L1	L	T	d1	d2	A	C	B	B1	A1	Φ D
125	3P	17	47	59	67.5	55	90	117	160	3	M4	M6	79	85	27.5	55	50	5.5
	4P												104				75	
250	3P	27	73.2	82	92	64	109	162	230	4	M5	M8	110	100	45	64	70	6.5
	4P												145				105	
400	3P	18.5	80	116.5	128.5	145	172	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	

■ 插入式板前外形及安装开孔尺寸



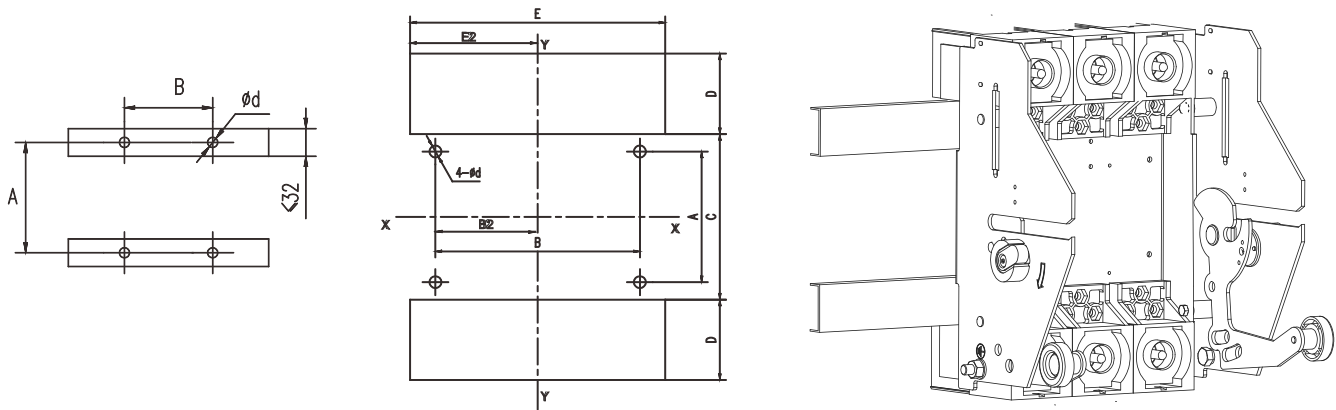
产品型号 GYCM3-	极数	插入式板前外形尺寸 mm									安装开孔尺寸 mm			
		L3	L2	L1	L	H1	H2	d1	d2	T	W	W1	L4	Φ D
125	3P	96	173	189	223	22	47.2	M3	M6	2.5	25	12.5	96	4
	4P										50			
250	3P	150	223	244	310	38	72	M4	M8	3	35	17.5	150	5
	4P										70			

■ 抽出式板后外形尺寸 (水平)



产品型号 GYCM3-	极数	抽出式板后外形尺寸图											
		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	Φ 11
	4P								271				
630	3P	295	253	77	203	204	268	48	223	30	8	M6	Φ 11
	4P								271				

■ 抽出式板后安装开孔尺寸



产品型号 GYCM3-	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		