

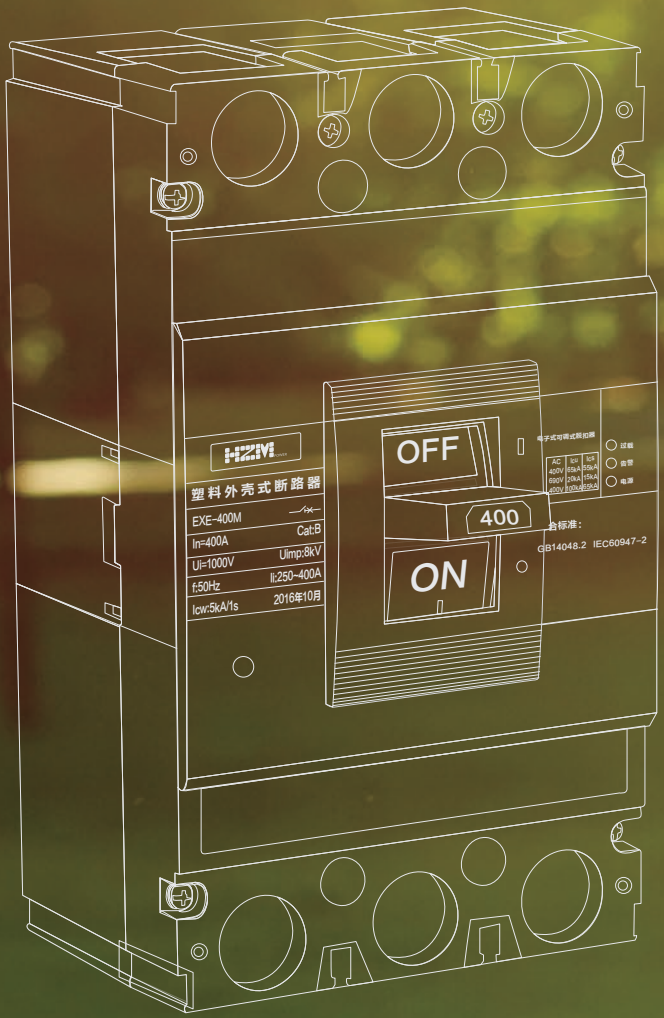
EXE

塑壳空气断路器

THE POWER OF ENGINEERING

EXE

塑壳空气断路器


OFF
400
ON
塑料外壳式断路器
EXE-400M
In=400A
Cat:B
Ui=1000V
Uimp:8kV
f:50Hz
Ii:250~400A
Icw:5kA/1s
2016年10月
GB14048.2 IEC60947-2



产品型号命名规则

EXE – 125 – L – 125 – 3P – TM

- EXE：型号
- 125：壳架电流
  - 125A
  - 250A
  - 400A
  - 800A
  - 1250A
  - 1600A
- L：分断能力
  - L基本分断
  - M较高分断
  - H高分断
- 125：额定电流
- 3P：极数
  - 3级
  - 4级
- TM：热磁脱扣单元：TM（可不标注）
  电子脱扣单元：
  HIC(HiLogic) 3.0
  HIC(HiLogic) 4.0

断路器主要技术参数

		EXE125			EXE250		
壳架电流Inm（A）		125			250		
分断能力级别		L	M	H	L	M	H
额定电流In（A）		16、20、25、32、40、50、63、80、100、125			125、140、160、180、200、225、250		
额定绝缘电压Ui（V）		800	800	800	800	800	800
额定工作电压Ue（V）		400、690	400、690	400、690	400、690	400、690	400、690
飞弧距离（mm）		0	0	0	0	0	0
额定极限短路分断能力	AC400V	35	65	85	35	65	85
Icu(KA)	AC690V	10	10	25	10	10	25
额定运行短路分断能力	AC400V	17.5	42.5	50	18	42.5	50
Ics(KA)	AC690V	5	5	10	5	5	10
操作性能（次）	通电	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	不通电	8000	8000	8000	7000	7000	7000
隔离功能		■	■	■	■	■	■
污染等级		Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ

注:1)极限分断能力与飞弧距离包含横装和竖装。 2)当电压为690V时，飞弧距离≤100mm。

– F – 漏电模块 – 附件 – 通信方案

安装方式	漏电模块	附件代号	通信方案
固定式F (可不标注) 插入式P	(如非漏电型可不标) LE漏电脱扣 LEA漏电报警不脱扣	AX:辅助触点 AL:报警触点 MX:分励线圈 MN:欠压线圈 MCH:电动操作机构	COM1 COM2 COM3 COM4

EXE400			EXE800/630			EXE1600	
400			800			1600	
L	M	H	L	M	H	M	H
225、250、315 350、400			400、500、630、700、800			800、1000、1250、1600	
800	800	800	800	800	800	800	800
400、690	400、690	400、690	400、690	400、690	400、690	400、690	400、690
0	0	0	0	0	0	0	0
50 25	70 25	100 25	50 25	70 25	100 25	70	100
25	50	65	25	50	65 10	50	65
1000 4000	1000 4000	1000 4000	500 2500	500 2500	500 2500	500 2500	500 2500
■	■	■	■	■	■	■	■
III	III	III	III	III	III	III	III

断路器热动型脱扣器具有反时限特性：电磁脱扣为瞬时动作。配电用断路器反时限断开特性见表。

EXE 125

热磁式塑壳空气断路器

16~125A
电磁脱扣10In、12In
可定做电机保护



分断能力Ics 17.5KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125L/016/3P(4P)
20	EXE-125L/020/3P(4P)
25	EXE-125L/025/3P(4P)
32	EXE-125L/032/3P(4P)
40	EXE-125L/040/3P(4P)
50	EXE-125L/050/3P(4P)
63	EXE-125L/063/3P(4P)
80	EXE-125L/080/3P(4P)
100	EXE-125L/100/3P(4P)
125	EXE-125L/125/3P(4P)

分断能力Ics 42.5KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125M/016/3P(4P)
20	EXE-125M/020/3P(4P)
25	EXE-125M/025/3P(4P)
32	EXE-125M/032/3P(4P)
40	EXE-125M/040/3P(4P)
50	EXE-125M/050/3P(4P)
63	EXE-125M/063/3P(4P)
80	EXE-125M/080/3P(4P)
100	EXE-125M/100/3P(4P)
125	EXE-125M/125/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125H/016/3P(4P)
20	EXE-125H/020/3P(4P)
25	EXE-125H/025/3P(4P)
32	EXE-125H/032/3P(4P)
40	EXE-125H/040/3P(4P)
50	EXE-125H/050/3P(4P)
63	EXE-125H/063/3P(4P)
80	EXE-125H/080/3P(4P)
100	EXE-125H/100/3P(4P)
125	EXE-125H/125/3P(4P)

EXE 250

热磁式塑壳空气断路器

125~250A
电磁脱扣10In、12In
可定做电机保护



分断能力Ics 18KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250L/125/3P(4P)
140	EXE-250L/140/3P(4P)
160	EXE-250L/160/3P(4P)
180	EXE-250L/180/3P(4P)
200	EXE-250L/200/3P(4P)
225	EXE-250L/225/3P(4P)
250	EXE-250L/250/3P(4P)

分断能力Ics 42.5KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250M/125/3P(4P)
140	EXE-250M/140/3P(4P)
160	EXE-250M/160/3P(4P)
180	EXE-250M/180/3P(4P)
200	EXE-250M/200/3P(4P)
225	EXE-250M/225/3P(4P)
250	EXE-250M/250/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250H/125/3P(4P)
140	EXE-250H/140/3P(4P)
160	EXE-250H/160/3P(4P)
180	EXE-250H/180/3P(4P)
200	EXE-250H/200/3P(4P)
225	EXE-250H/225/3P(4P)
250	EXE-250H/250/3P(4P)

EXE 400

热磁式塑壳空气断路器

225~400A
电磁脱扣10In、12In
可定做电机保护



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400L/225/3P(4P)
250	EXE-400L/250/3P(4P)
315	EXE-400L/315/3P(4P)
350	EXE-400L/350/3P(4P)
400	EXE-400L/400/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400M/225/3P(4P)
250	EXE-400M/250/3P(4P)
315	EXE-400M/315/3P(4P)
350	EXE-400M/350/3P(4P)
400	EXE-400M/400/3P(4P)

分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400H/225/3P(4P)
250	EXE-400H/250/3P(4P)
315	EXE-400H/315/3P(4P)
350	EXE-400H/350/3P(4P)
400	EXE-400H/400/3P(4P)

EXE 800

热磁式塑壳空气断路器

400~800A
电磁脱扣10In、12In
可定做电机保护



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800L/400/3P(4P)
500	EXE-800L/500/3P(4P)
630	EXE-800L/630/3P(4P)
700	EXE-800L/700/3P(4P)
800	EXE-800L/800/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800M/400/3P(4P)
500	EXE-800M/500/3P(4P)
630	EXE-800M/630/3P(4P)
700	EXE-800M/700/3P(4P)
800	EXE-800M/800/3P(4P)

分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800H/400/3P(4P)
500	EXE-800H/500/3P(4P)
630	EXE-800H/630/3P(4P)
700	EXE-800H/700/3P(4P)
800	EXE-800H/800/3P(4P)

EXE 1250

热磁式塑壳空气断路器

800~1600A
电磁脱扣10In、12In
可定做电机保护



分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
800	EXE-1600M/800/3P(4P)
1000	EXE-1600M/1000/3P(4P)
1250	EXE-1600M/1250/3P(4P)
1600	EXE-1600M/1600/3P(4P)

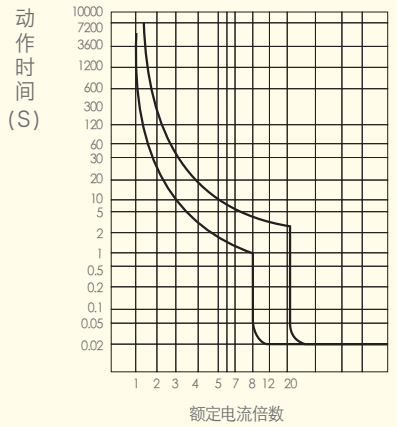
分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
800	EXE-1600H/800/3P(4P)
1000	EXE-1600H/1000/3P(4P)
1250	EXE-1600H/1250/3P(4P)
1600	EXE-1600H/1600/3P(4P)

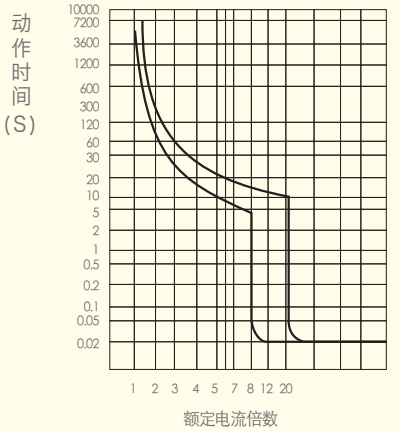
热磁式脱扣动作曲线

16~1250A

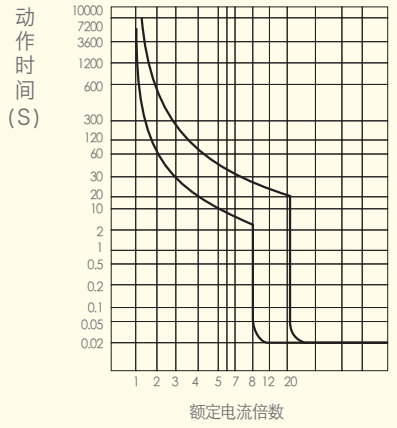
EXE100 (16-32)动作特性曲线



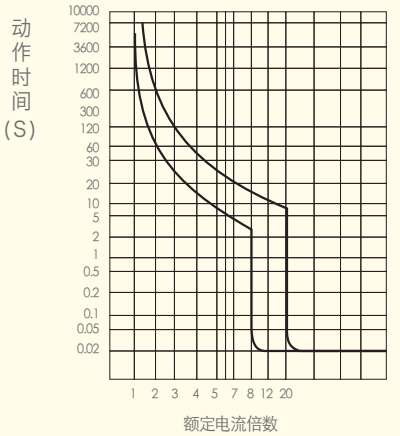
EXE100 (40-100)动作特性曲线



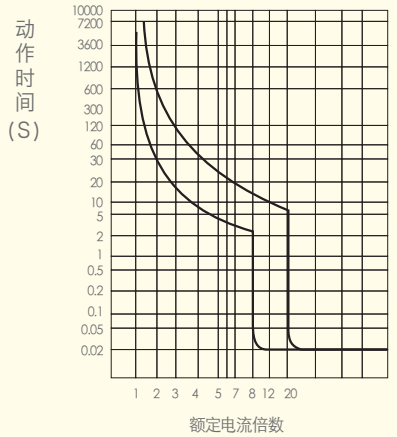
EXE250动作特性曲线



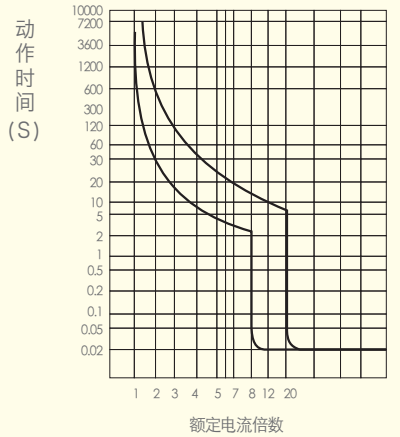
EXE400动作特性曲线



EXE630/800/1250动作特性曲线



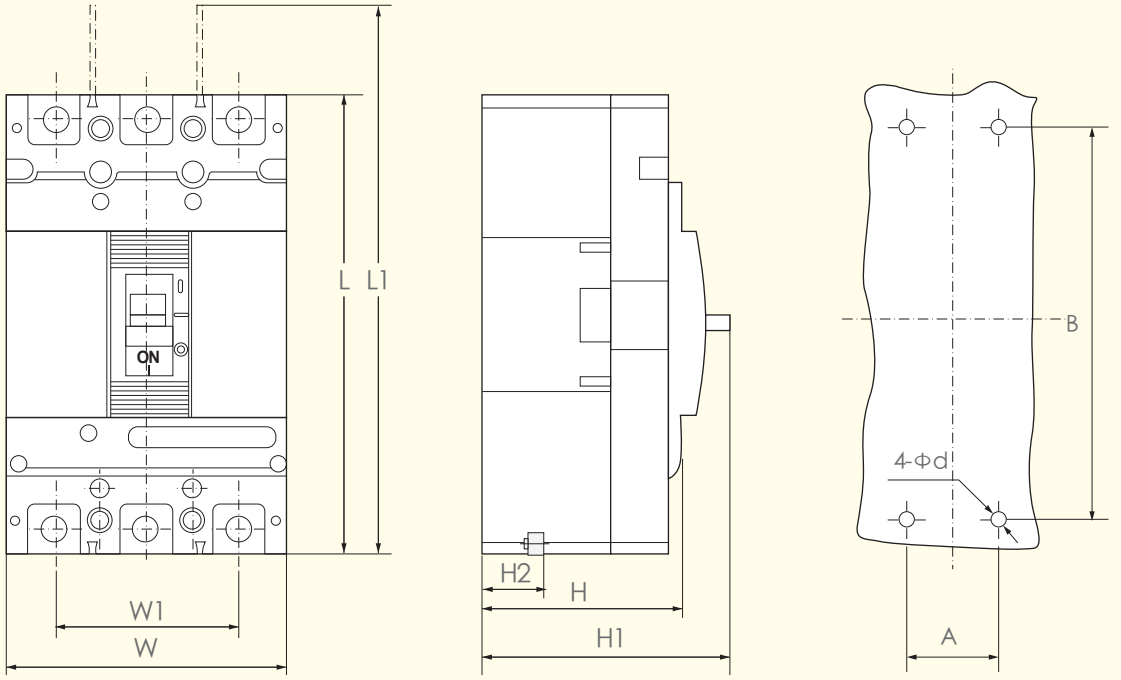
EXE1600动作特性曲线



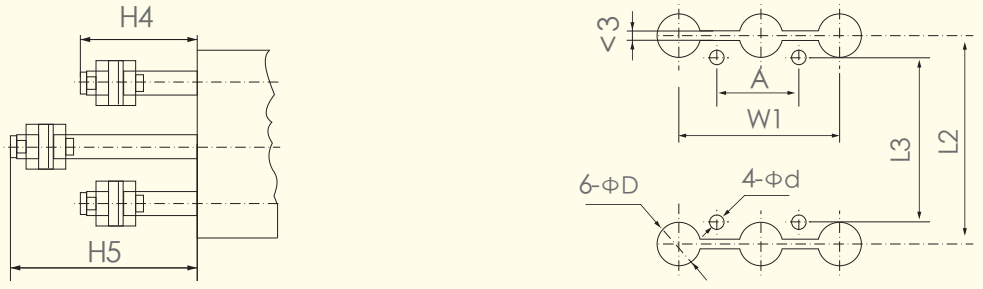
热磁式塑壳空气断路器

外形尺寸及安装尺寸

板前接线



板后接线

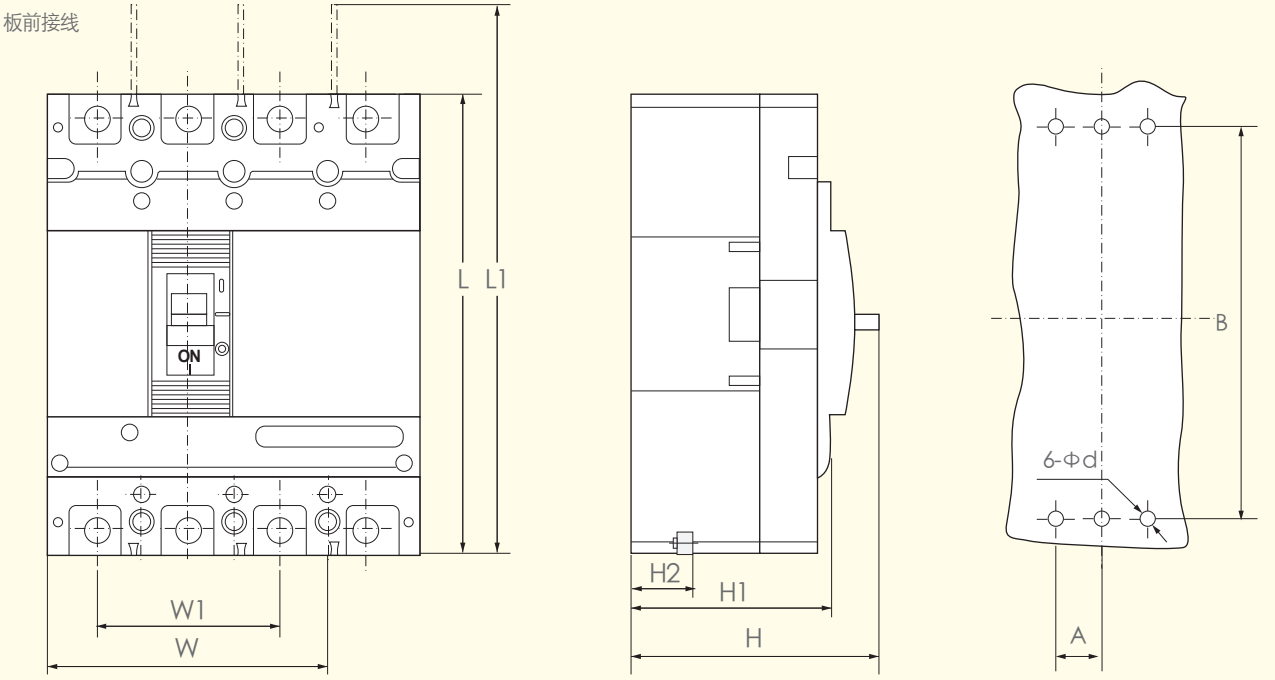


型号	外形尺寸												安装尺寸		
	W	L	H	W1	L1	L2	H1	H2	L3	H4	H5	ΦD	A	B	Φd
EXE-125L 3P	92	150	68	60	185	132	90	24	129	68	108	26	30	129	4.5
EXE-125H/M 3P	92	150	86	60	185	132	108	24	129	68	108	26	30	129	4.5
EXE-250L 3P	107	166	103	70	215	144	112	24	126	66	110	26	36	126	5
EXE-250H/M 3P	107	166	103	70	215	144	128	24	126	66	110	26	36	126	5
EXE-400 3P	150	260	107	96	357	226	155	40	193	60	120	36	44	193	7
EXE-630L 3P	182	270	111	116	370	243	160	42	200	65	125	36	58	200	7
EXE-630H/M 3P	182	270	111	116	370	243	160	42	200	65	125	36	58	200	7
EXE-800 3P	210	280	107	140	380	243	150	34	242	128	128	36	70	242	7
EXE-1600 3P	210	330	155	140	440	368	205	44	300				70	300	9

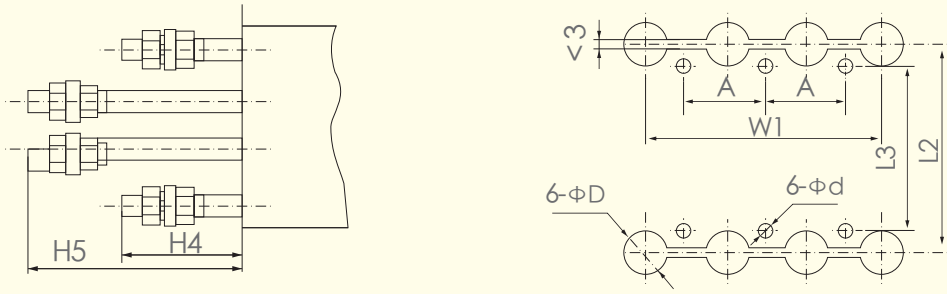
热磁式塑壳空气断路器

外形尺寸及安装尺寸

板前接线



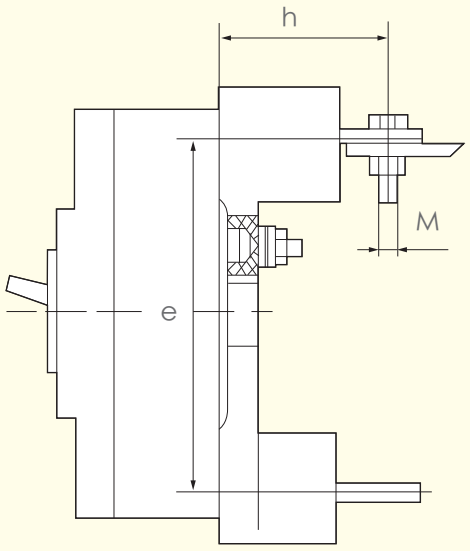
板后接线

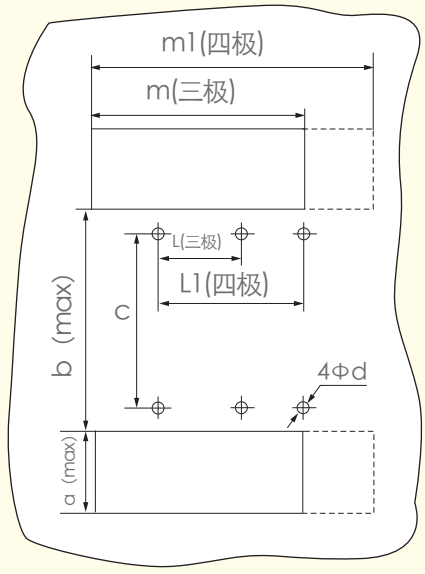


型号	外形尺寸												安装尺寸		
	W	L	H	W1	L1	L2	H1	H2	L3	H4	H5	ΦD	A	B	Φd
EXE-125 4P	122	150	86	90	200	132	108	24	106	58	98	26	60	129	4.5
EXE-250 4P	142	166	103	105	215	144	128	24	126	66	110	26	70	126	5.5
EXE-400 4P	198	260	107	96	357	226	155	40	194	60	120	36	88	193	7
EXE-630 4P	240	270	111	174	370	243	160	42	200	65	125	36	116	200	7
EXE-800 4P	282	280	114	210	338	243	152	68	240	65	128	36	140	240	7
EXE-1600 4P	280	330	155	210	440	368	205	44	300				140	300	9

热磁式塑壳空气断路器

外形尺寸及安装尺寸





插入式安装板开孔尺寸

型号	外形尺寸及安装尺寸										
	a	b	c	e	h	L	L1	Φd	M	m	m1
EXE-125	41	92	56	132	64	60	90	6.5	8	94	125
EXE-250	51	94	54	147	71.5	70	105	6.5	8	110	145
EXE-400	58	166	129	220	83.5	60	108	8.5	12	152	200
EXE-630	68	168	123	234	92	100	158	8.5	12	185	242
EXE-800	68	175	143	240	92	158	162	10.5	14	212	280

EXE 125HIC3.0
电子式塑壳空气断路器

16~125A
电子脱扣可调



分断能力Ics 17.5KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125L/016HIC3.0/3P(4P)
20	EXE-125L/020HIC3.0/3P(4P)
25	EXE-125L/025HIC3.0/3P(4P)
32	EXE-125L/032HIC3.0/3P(4P)
40	EXE-125L/040HIC3.0/3P(4P)
50	EXE-125L/050HIC3.0/3P(4P)
63	EXE-125L/063HIC3.0/3P(4P)
80	EXE-125L/080HIC3.0/3P(4P)
100	EXE-125L/100HIC3.0/3P(4P)
125	EXE-125L/125HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 42.5KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125M/016HIC3.0/3P(4P)
20	EXE-125M/020HIC3.0/3P(4P)
25	EXE-125M/025HIC3.0/3P(4P)
32	EXE-125M/032HIC3.0/3P(4P)
40	EXE-125M/040HIC3.0/3P(4P)
50	EXE-125M/050HIC3.0/3P(4P)
63	EXE-125M/063HIC3.0/3P(4P)
80	EXE-125M/080HIC3.0/3P(4P)
100	EXE-125M/100HIC3.0/3P(4P)
125	EXE-125M/125HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
16	EXE-125H/016HIC3.0/3P(4P)
20	EXE-125H/020HIC3.0/3P(4P)
25	EXE-125H/025HIC3.0/3P(4P)
32	EXE-125H/032HIC3.0/3P(4P)
40	EXE-125H/040HIC3.0/3P(4P)
50	EXE-125H/050HIC3.0/3P(4P)
63	EXE-125H/063HIC3.0/3P(4P)
80	EXE-125H/080HIC3.0/3P(4P)
100	EXE-125H/100HIC3.0/3P(4P)
125	EXE-125H/125HIC3.0/3P(4P)

EXE 250HIC3.0
电子式塑壳空气断路器

125~250A
电子脱扣可调



分断能力Ics 18KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250L/125HIC3.0/3P(4P)
140	EXE-250L/140HIC3.0/3P(4P)
160	EXE-250L/160HIC3.0/3P(4P)
180	EXE-250L/180HIC3.0/3P(4P)
200	EXE-250L/200HIC3.0/3P(4P)
225	EXE-250L/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-250L/250HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 42.5KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250M/125HIC3.0/3P(4P)
140	EXE-250M/140HIC3.0/3P(4P)
160	EXE-250M/160HIC3.0/3P(4P)
180	EXE-250M/180HIC3.0/3P(4P)
200	EXE-250M/200HIC3.0/3P(4P)
225	EXE-250M/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-250M/250HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250H/125HIC3.0/3P(4P)
140	EXE-250H/140HIC3.0/3P(4P)
160	EXE-250H/160HIC3.0/3P(4P)
180	EXE-250H/180HIC3.0/3P(4P)
200	EXE-250H/200HIC3.0/3P(4P)
225	EXE-250H/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-250H/250HIC3.0/3P(4P)

EXE 400HIC3.0
电子式塑壳空气断路器

225~400A

电子脱扣可调



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400L/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-400L/250HIC3.0/3P(4P)
315	EXE-400L/315HIC3.0/3P(4P)
350	EXE-400L/350HIC3.0/3P(4P)
400	EXE-400L/400HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400M/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-400M/250HIC3.0/3P(4P)
315	EXE-400M/315HIC3.0/3P(4P)
350	EXE-400M/350HIC3.0/3P(4P)
400	EXE-400M/400HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400H/225HIC3.0/3P(4P)
250	EXE-400H/250HIC3.0/3P(4P)
315	EXE-400H/315HIC3.0/3P(4P)
350	EXE-400H/350HIC3.0/3P(4P)
400	EXE-400H/400HIC3.0/3P(4P)

EXE 800/630HIC3.0
热磁式塑壳空气断路器

400~800A

电子脱扣可调



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800/630L/400HIC3.0/3P(4P)
500	EXE-800/630L/500HIC3.0/3P(4P)
630	EXE-800/630L/630HIC3.0/3P(4P)
700	EXE-800/630L/700HIC3.0/3P(4P)
800	EXE-800/630L/800HIC3.0/3P(4P)

分断能力Ics 55KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800/630M/400HIC3.0/3P(4P)
500	EXE-800/630M/500HIC3.0/3P(4P)
630	EXE-800/630M/630HIC3.0/3P(4P)
700	EXE-800/630M/700HIC3.0/3P(4P)
800	EXE-800/630M/800HIC3.0/3P(4P)

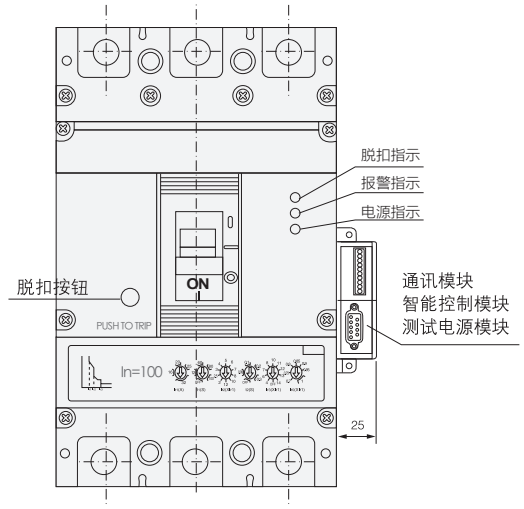
分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800/630H/400HIC3.0/3P(4P)
500	EXE-800/630H/500HIC3.0/3P(4P)
630	EXE-800/630H/630HIC3.0/3P(4P)
700	EXE-800/630H/700HIC3.0/3P(4P)
800	EXE-800/630H/800HIC3.0/3P(4P)

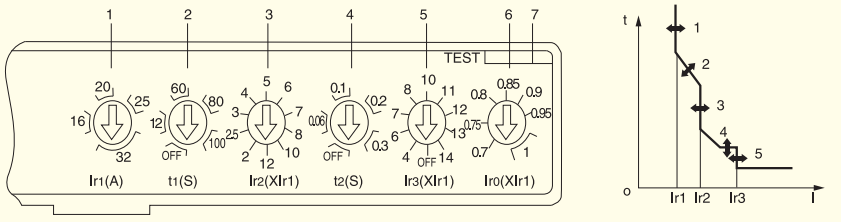
电子式脱扣器保护特性曲线

EXE125，EXE250，EXE400，EXE800

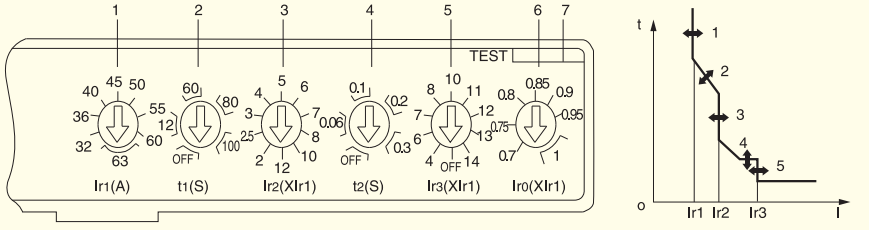
断路器正面指示



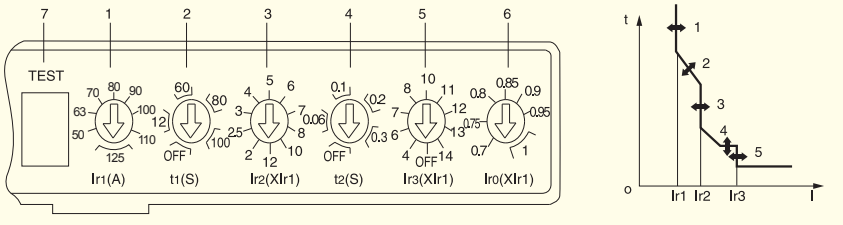
EXE-125 32A HiLogic 3.0 电子式脱扣器　　电子式脱扣器保护特性曲线



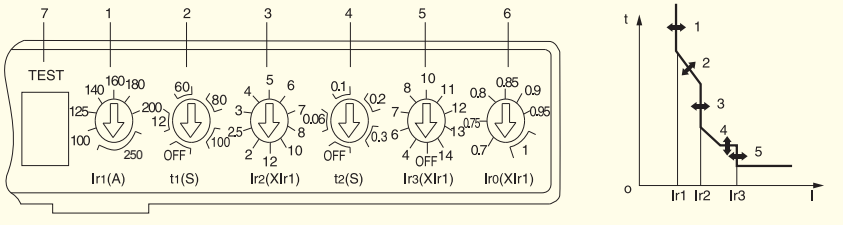
EXE-125 63A HiLogic3.0 电子式脱扣器　　电子式脱扣器保护特性曲线



EXE-125 125A HiLogic3.0 电子式脱扣器　　电子式脱扣器保护特性曲线



EXE-250 HiLogic3.0 电子式脱扣器　　电子式脱扣器保护特性曲线

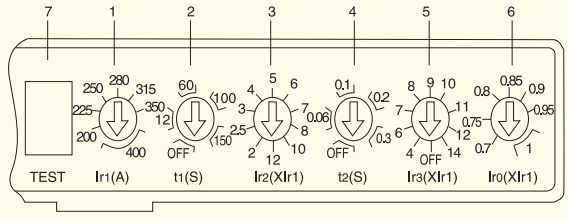


电子式脱扣器保护特性曲线

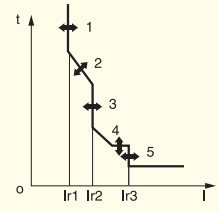
EXE400，EXE800



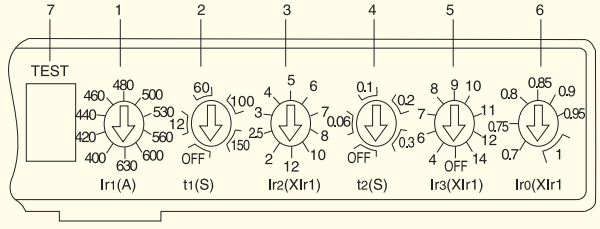
EXE-400HiLogic 3.0 电子式脱扣器



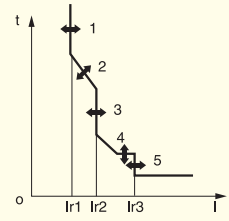
电子式脱扣器保护特性曲线



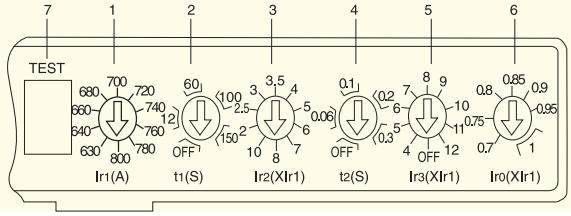
EXE-630HiLogic 3.0 电子式脱扣器



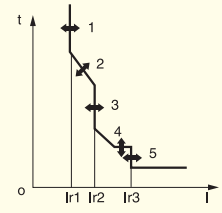
电子式脱扣器保护特性曲线



EXE-800HiLogic 3.0 电子式脱扣器



电子式脱扣器保护特性曲线

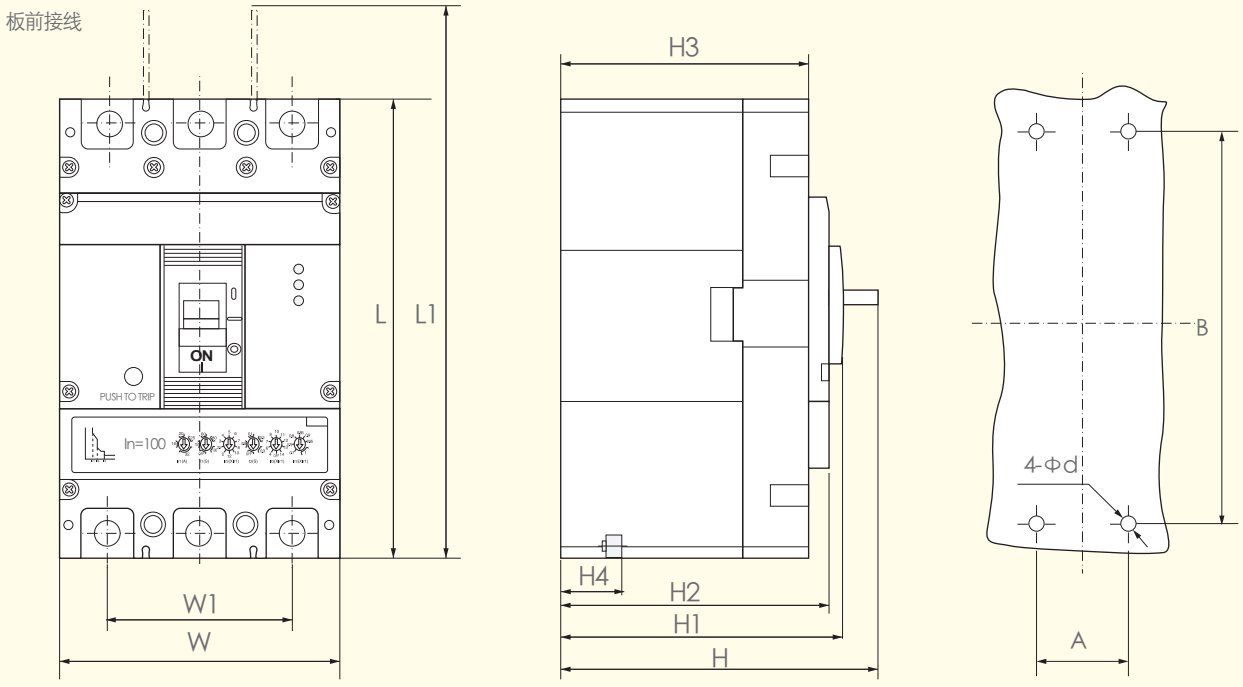


注：

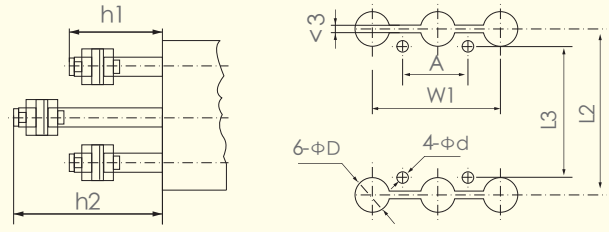
1.过载长延时动作电流Ir1调整，根据断路器不同的额定电流，可从4档到10档进行调整；
2.长延时动作时间t1调整，可进行4档调整；
3,短路短延时动作电流Ir2调整，可进行10档调整；
4.短延时动作时间t2调整，可进行4档调整；
5.短路瞬时动作电流Ir3调整，可进行8档、9档或10档调整；
6.预报警动作电流Ir0调整，可进行7档调整；
7.测试端，用于脱扣测试(试验)。

外形尺寸及安装尺寸

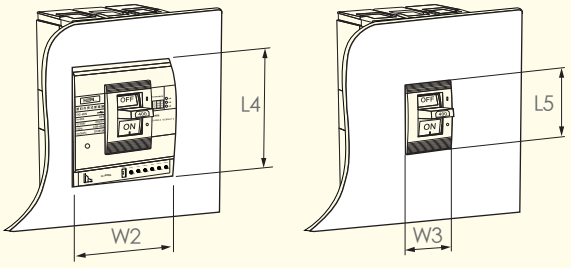
板前接线



板后接线



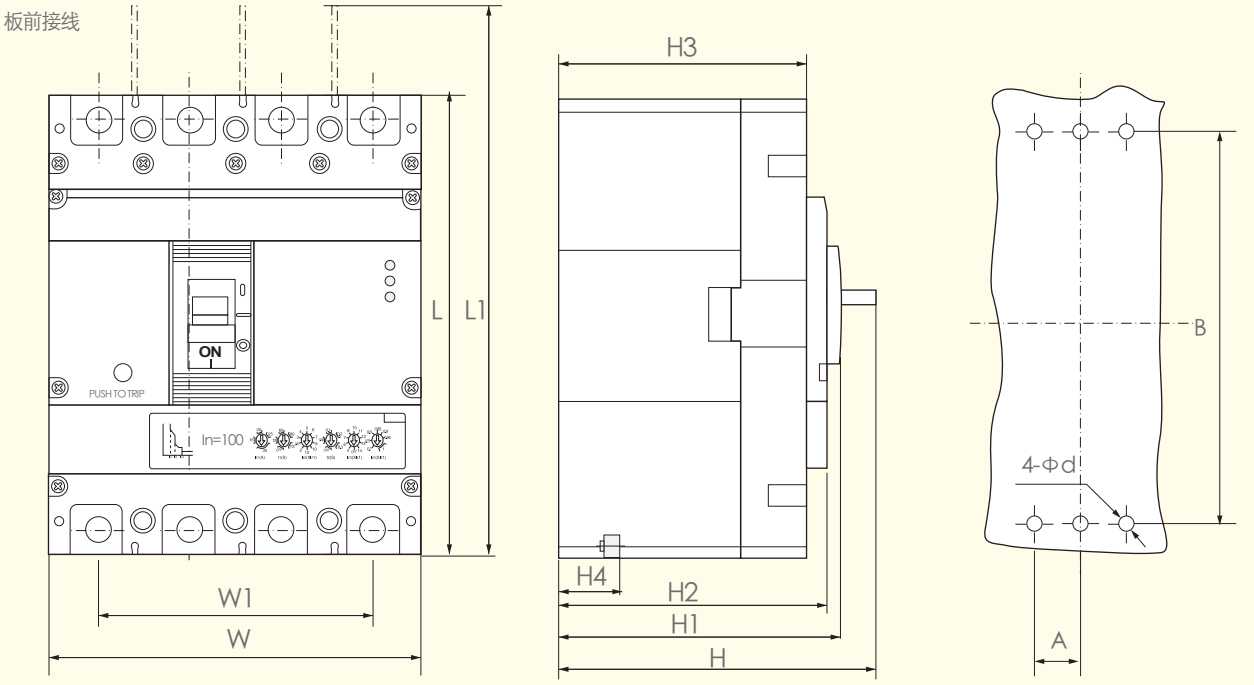
面板开孔尺寸



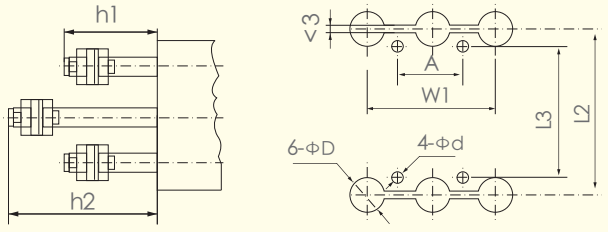
型号	外形尺寸									安装尺寸			板后接线				面板开孔尺寸			
	W	W1	L	L1	H	H1	H2	H3	H4	A	B	Φd	h1	h2	L2	L3	W2	W3	L4	L5
EXE-125 HIC3.0 3P	92	60	150	185	110	96	92	82	28	30	129	4.5	58	98	132	129	94	24	92	52
EXE-250 HIC3.0 3P	107	70	166	215	112	98	90	86	22	36	126	5	66	110	144	126	108	24	104	52
EXE-400 HIC3.0 3P	150	96	260	357	155	116	108	100	40	44	193	7	60	120	226	193	152	68	178	92
EXE-800 HIC3.0 3P	210	140	280	338	162	122	116	108	40	70	240	7	65	128	243	240	212	68	214	92

外形尺寸及安装尺寸

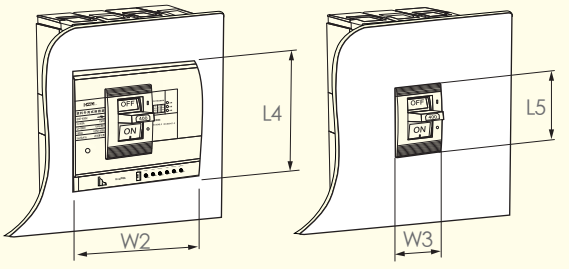
板前接线



板后接线

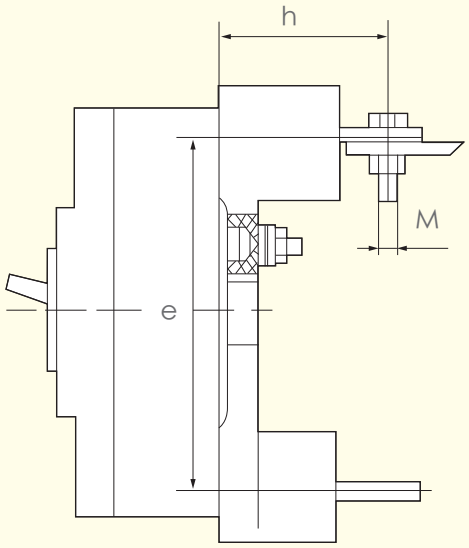


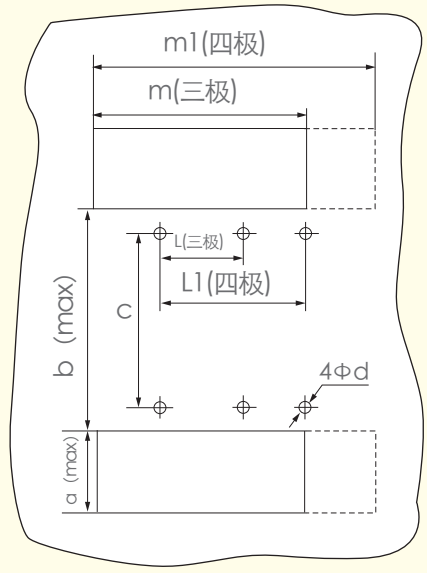
面板开孔尺寸



型号	外形尺寸									安装尺寸			板后接线				面板开孔尺寸			
	W	W1	L	L1	H	H1	H2	H3	H4	A	B	Φd	h1	h2	L2	L3	W2	W3	L4	L5
EXE-125 HIC3.0 4P	122	90	150	185	110	96	92	82	28	30	129	4.5	58	98	132	129	124	24	92	52
EXE-250 HIC3.0 4P	142	105	166	215	112	98	90	86	22	36	126	5	66	110	144	126	145	24	104	52
EXE-400 HIC3.0 4P	198	96	260	357	155	116	108	100	40	44	193	7	60	120	226	193	202	68	178	92
EXE-800 HIC3.0 4P	282	210	280	338	162	122	116	108	40	70	240	7	65	128	243	240	285	68	214	92

插入式外形及安装尺寸

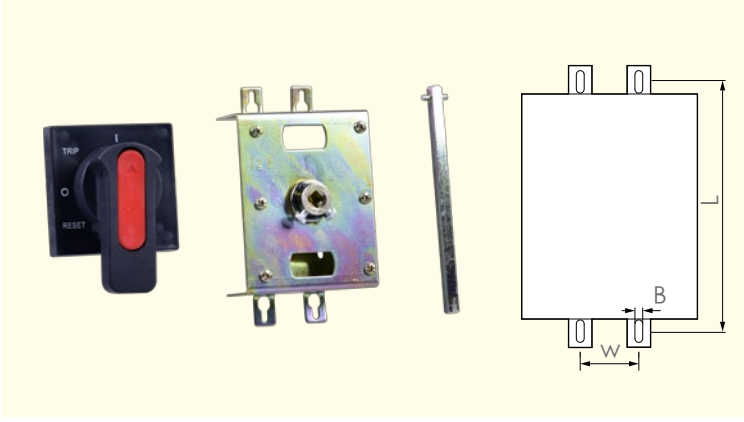




插入式安装板开孔尺寸

型号	外形尺寸及安装尺寸										
	a	b	c	e	h	L	L1	Φd	M	m	m1
EXE-125	41	92	56	132	64	60	90	6.5	8	94	125
EXE-250	51	94	54	147	71.5	70	105	6.5	8	110	145
EXE-400	58	166	129	220	83.5	60	108	8.5	12	152	200
EXE-800	68	175	143	240	92	158	162	10.5	14	212	280

抽屉式 / 固定分隔式手动旋转操作动构外形及安装尺寸



型号	L	W	B	安装螺丝长度
EXE-125/3P	129	30	4	M4×75
EXE-125/4P	129	30	4	M4×75
EXE-250/3P	144	35	4	M4×36
EXE-250/4P	144	35	4	M4×36
EXE-400/3P	195	138	4	M4×56
EXE-400/4P	195	186	4	M4×56
EXE-800/3P	243	198	5	M4×52
EXE-800/4P	243	70	5	M4×125

EXE
电子式HIC4.0塑壳空气断路器

EXE 250HIC4.0
电子式塑壳空气断路器

125~250A

电子脱扣可调



分断能力Ics 18KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250L/125HIC4.0/3P
140	EXE-250L/140HIC4.0/3P
160	EXE-250L/160HIC4.0/3P
180	EXE-250L/180HIC4.0/3P
200	EXE-250L/200HIC4.0/3P
225	EXE-250L/225HIC4.0/3P
250	EXE-250L/250HIC4.0/3P

分断能力Ics 42.5KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250M/125HIC4.0/3P
140	EXE-250M/140HIC4.0/3P
160	EXE-250M/160HIC4.0/3P
180	EXE-250M/180HIC4.0/3P
200	EXE-250M/200HIC4.0/3P
225	EXE-250M/225HIC4.0/3P
250	EXE-250M/250HIC4.0/3P

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
125	EXE-250H/125HIC4.0/3P
140	EXE-250H/140HIC4.0/3P
160	EXE-250H/160HIC4.0/3P
180	EXE-250H/180HIC4.0/3P
200	EXE-250H/200HIC4.0/3P
225	EXE-250H/225HIC4.0/3P
250	EXE-250H/250HIC4.0/3P

EXE 400HIC4.0
电子式塑壳空气断路器

225~400A

电子脱扣可调



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400L/225HIC4.0/3P
250	EXE-400L/250HIC4.0/3P
315	EXE-400L/315HIC4.0/3P
350	EXE-400L/350HIC4.0/3P
400	EXE-400L/400HIC4.0/3P

分断能力Ics 50KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400M/225HIC4.0/3P
250	EXE-400M/250HIC4.0/3P
315	EXE-400M/315HIC4.0/3P
350	EXE-400M/350HIC4.0/3P
400	EXE-400M/400HIC4.0/3P

分断能力Ics 65KA（400Vac）

In	设计代码
225	EXE-400H/225HIC4.0/3P
250	EXE-400H/250HIC4.0/3P
315	EXE-400H/315HIC4.0/3P
350	EXE-400H/350HIC4.0/3P
400	EXE-400H/400HIC4.0/3P

EXE 800/630HIC4.0
热磁式塑壳空气断路器

400~800A

电子脱扣可调



分断能力Ics 25KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800/630L/400HIC4.0/3P
500	EXE-800/630L/500HIC4.0/3P
630	EXE-800/630L/630HIC4.0/3P
700	EXE-800/630L/700HIC4.0/3P
800	EXE-800/630L/800HIC4.0/3P

分断能力Ics 55KA（400Vac）

In	设计代码
400	EXE-800/630M/400HIC4.0/3P
500	EXE-800/630M/500HIC4.0/3P
630	EXE-800/630M/630HIC4.0/3P
700	EXE-800/630M/700HIC4.0/3P
800	EXE-800/630M/800HIC4.0/3P

分断能力Ics 65KA（400Vac）

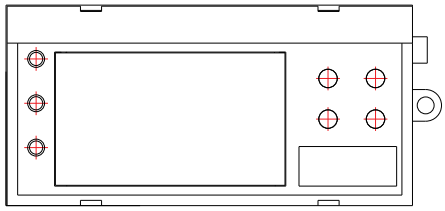
In	设计代码
400	EXE-800/630H/400HIC4.0/3P
500	EXE-800/630H/500HIC4.0/3P
630	EXE-800/630H/630HIC4.0/3P
700	EXE-800/630H/700HIC4.0/3P
800	EXE-800/630H/800HIC4.0/3P

智能液晶显示控制器HIC4.0

400~800A

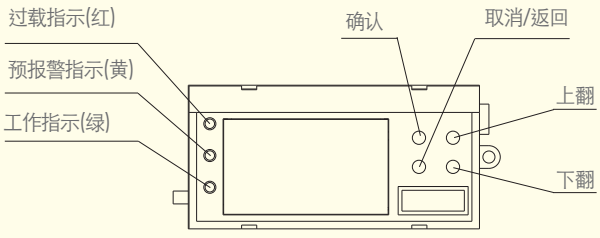
HIC4.0参数调整及操作

HIC4.0可实时显示过载长延时、短路短延时、短路瞬时及报警等参数，并具有记忆可查询功能，可由用户自行设定、更改断路器的保护特性参数。



HIC4.0 250\400\630\800

按键说明(该型号所有壳架HIC4.0按键分布均一致)

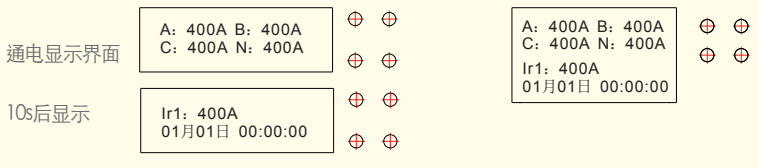


HIC4.0 400按键分布

确认键:主功能键，进入下一级功能键，确认设置键
返回键:返回上一级功能
上翻键:上一个功能项目，增加数值
下翻键:下一个功能项目，减少数值

操作说明

通电后液晶屏显示界面(待机界面).

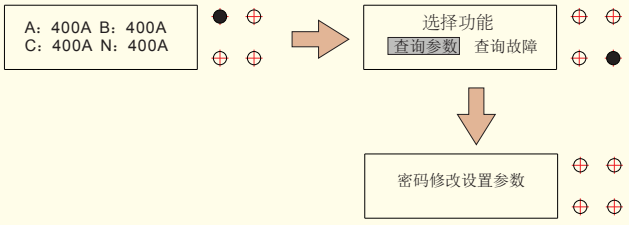


250型显示界面　　400型显示界面

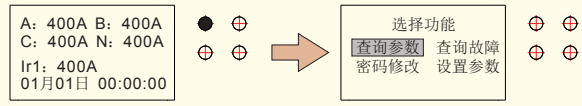
智能液晶显示控制器HIC4.0

操作界面:

按确认键进入选择功能界面，此界面有查询参数、查询故障、密码修改、设置参数项目。有黑色背景的是当前选中的项目，按上、下翻键可切换项目或改变当前数值，再按确认键进入下一级功能界 面(图中涂黑按键表示按下操作)。



250型显示界面

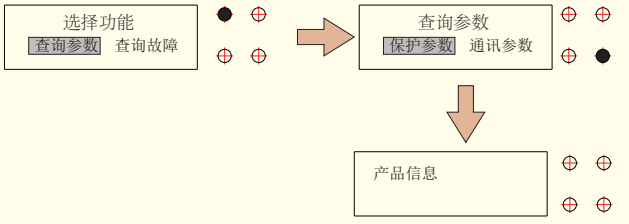


400型显示界面

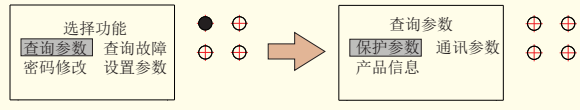
注:I. 250型因为屏幕仅能显示二行参数，需按下翻键方可显示剩余菜单;
II.630、800、1250型控制器屏幕显示及操作方式与400型完全相同.

查询参数界面:

此界面有保护参数、通信参数、产品信息三个项目。



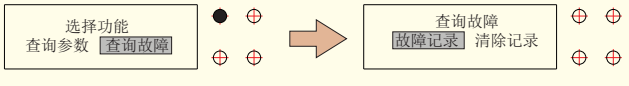
250型显示界面



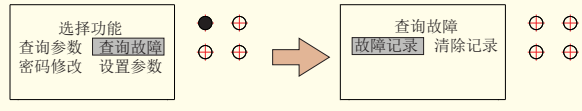
400型显示界面

查询故障界面:

此界面有查询记录、清除记录项目。



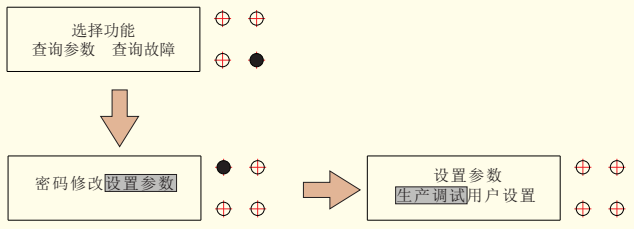
250型显示界面



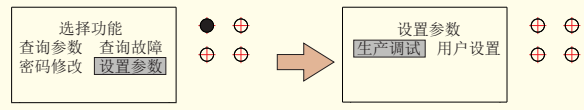
400型显示界面

设置参数界面:

此界面有生产调试、用户设置项目(进入设置界面需输入相应密码)。



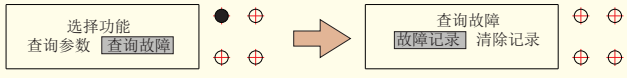
250型显示界面



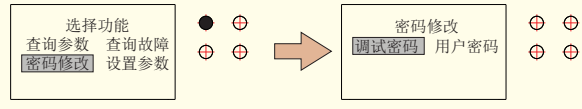
400型显示界面

密码修改界面:

此界面有调试密码、用户密码项目(初始密码都为0000)。



250型显示界面



400型显示界面

控制器参数表

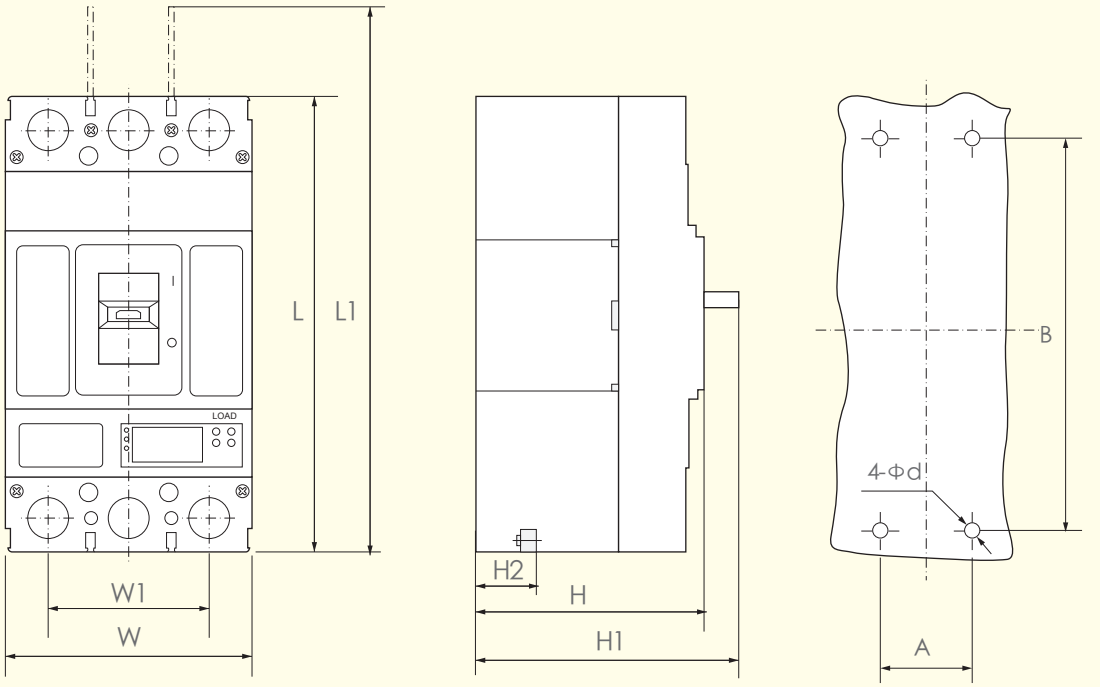
型号		250	400
壳架等级		250	400
参数	Ir1长延时电流	100~250(步进1A)	200~400(步进1A)
	t1长延时时间	12、60、80、100	12、60、80、100
	Ir2短延时	2、2.5、3、4、5、6、7、8、10、12	2、2.5、3、4、5、6、7、8、10、12
	t2短延时时间	0.06、0.1、0.2、0.3	0.06、0.1、0.2、0.3
	Ir3瞬时	4、6、7、8、10、11、12、13、14	4、6、7、8、10、11、12、13、14
	Ir0预报警	0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1	0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1

型号		630	800
壳架等级		630	800
参数	Ir1长延时电流	400~630(步进1A)	630~800(步进1A)
	t1长延时时间	12、60、100、150	12、60、100、150
	Ir2短延时	2、2.5、3、4、5、6、7、8、10、12	2、2.5、3、4、5、6、7、8、10、12
	t2短延时时间	0.06、0.1、0.2、0.3	0.06、0.1、0.2、0.3
	Ir3瞬时	4、6、7、8、9、10、11、12、14	4、5、6、7、8、9、10、11、12
	Ir0预报警	0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1	0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1

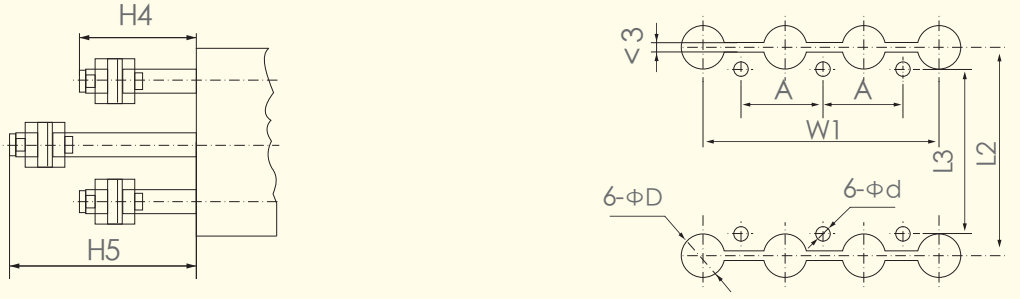
电子式HIC4.0塑壳空气断路器

外形尺寸及安装尺寸

板前接线

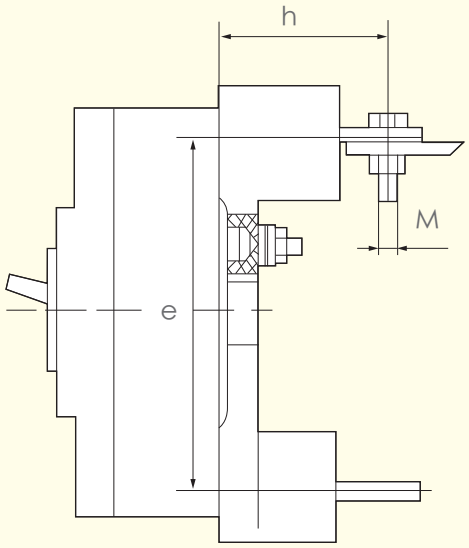


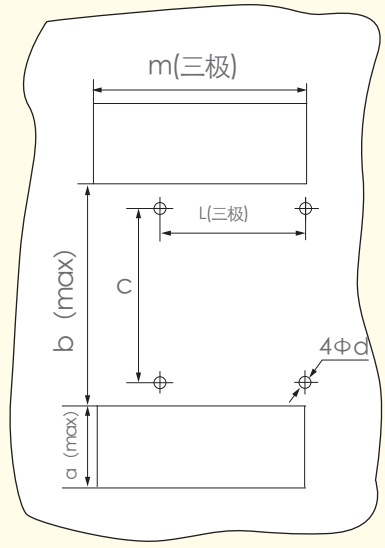
板后接线



型号	外形尺寸												安装尺寸		
	W	L	H	W1	L1	L2	H1	H2	L3	H4	H5	ΦD	A	B	Φd
EXE-250 HIC4.0 3P	107	166	103	70	215	144	128	24	126	66	110	26	36	126	5
EXE-400 HIC4.0 3P	150	260	107	96	357	226	155	40	193	60	120	36	44	193	7
EXE-800 HIC4.0 3P	210	280	114	140	338	243	152	68	240	65	128	36	70	240	7

插入式外形及安装尺寸

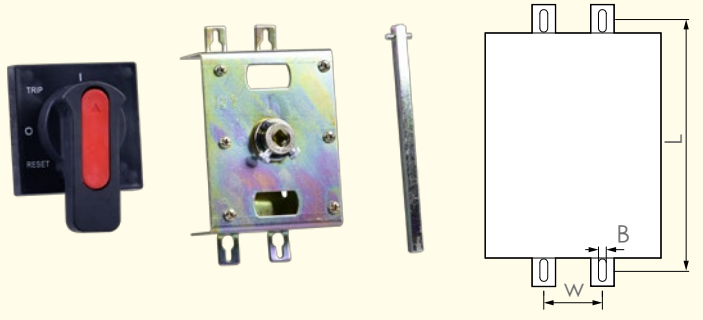




插入式安装板开孔尺寸

型号	外形尺寸及安装尺寸								
	a	b	c	e	h	L	Φd	M	m
EXE-250	51	94	54	147	71.5	70	6.5	8	110
EXE-400	58	166	129	220	83.5	60	8.5	12	152
EXE-800	68	175	143	240	92	158	10.5	14	212

抽屉式 / 固定分隔式手动旋转操作动构外形及安装尺寸



型号	L	W	B	安装螺丝长度
EXE-250/3P	144	35	4	M4×36
EXE-400/3P	195	138	4	M4×56
EXE-800/3P	243	198	5	M4×52

EXE
塑壳漏电空气断路器3极
125~800A





In	设计代码	In	设计代码
125	EXE-125M-125-3P-LE	125	EXE-125H-125-3P-LEA
250	EXE-250M-250-3P-LE	250	EXE-250H-250-3P-LEA
400	EXE-400M-400-3P-LE	400	EXE-400H-400-3P-LEA
800	EXE-800M-800-3P-LE	800	EXE-800H-800-3P-LEA

EXE
塑壳漏电空气断路器4极
125~800A





In	设计代码	In	设计代码
125	EXE-125M-125-4P-LE	125	EXE-125H-125-4P-LEA
250	EXE-250M-250-4P-LE	250	EXE-250H-250-4P-LEA
400	EXE-400M-400-4P-LE	400	EXE-400H-400-4P-LEA
800	EXE-800M-800-4P-LE	800	EXE-800H-800-4P-LEA

塑壳漏电空气断路器

外形尺寸及安装尺寸



技术特性

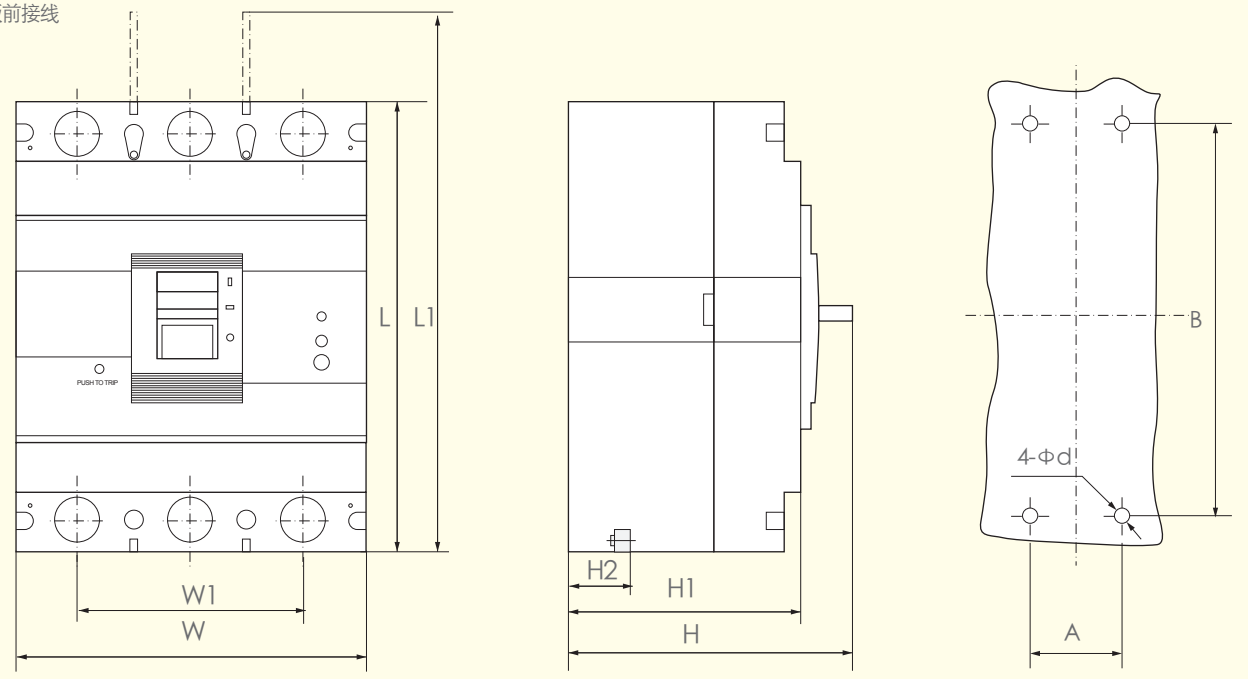
保护能功	壳架等级	剩余电流脱扣器		电流设定值I△n(A)	动作时间
剩余电流保护	125／250	AC型保护	U	0.03/0.1/0.3/0.5可调，非延时型	最大断开时间(ms)＜40
			V	0.1/0.3/0.5可调，非延时，延时可调型	延时时间△t(ms) 0 200 400 1000 (极限不驱动时间) 最大断开时间(MS) ＜40 ＜300 ＜600 ＜2000
			W	0.3/1.3/10可调，非延时，延时可调型	
		A型保护	VA	0.1/0.3/0.5可调，非延时，延时可调型	
	400	AC型保护	V	0.1/0.3/0.5可调，非延时，延时可调型	
		AC型保护	W	1/3/10/30可调，非延时，延时可调型	
		A型保护	VA	0.1/0.3/0.5可调，非延时，延时可调型	
	800	AC型保护	V	0.3/0.5/1可调，非延时，延时可调型	注：按GB104048.2 非延时型，基准动作电流5I△n; 延时型，基准动作电流2I△n.
		AC型保护	W	1/3/10/30可调，非延时，延时可调型	
		A型保护	VA	0.3/0.5/1可调，非延时，延时可调型	

1. EXE/LE(EXE/LEA)系列的漏电塑壳空气断路器本体的电气与机械特性与相同规格的EXE塑壳空气断路器相同。
2.EXE/LE(EXE/LEA)系列的附件与(相同的额定电流)EXE塑壳空气断路器的附件通用。

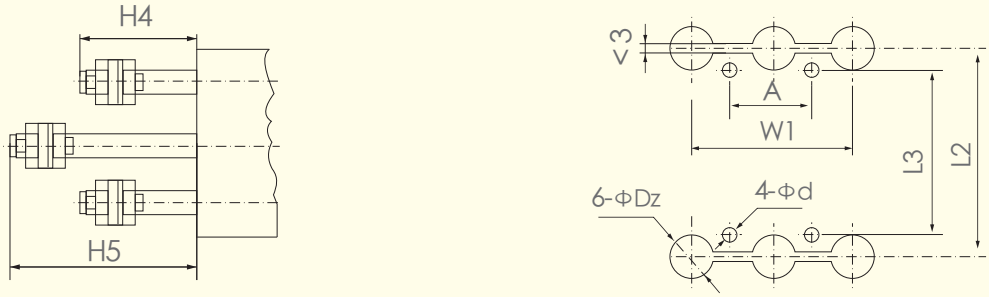
塑壳漏电空气断路器

外形尺寸及安装尺寸

板前接线



板后接线

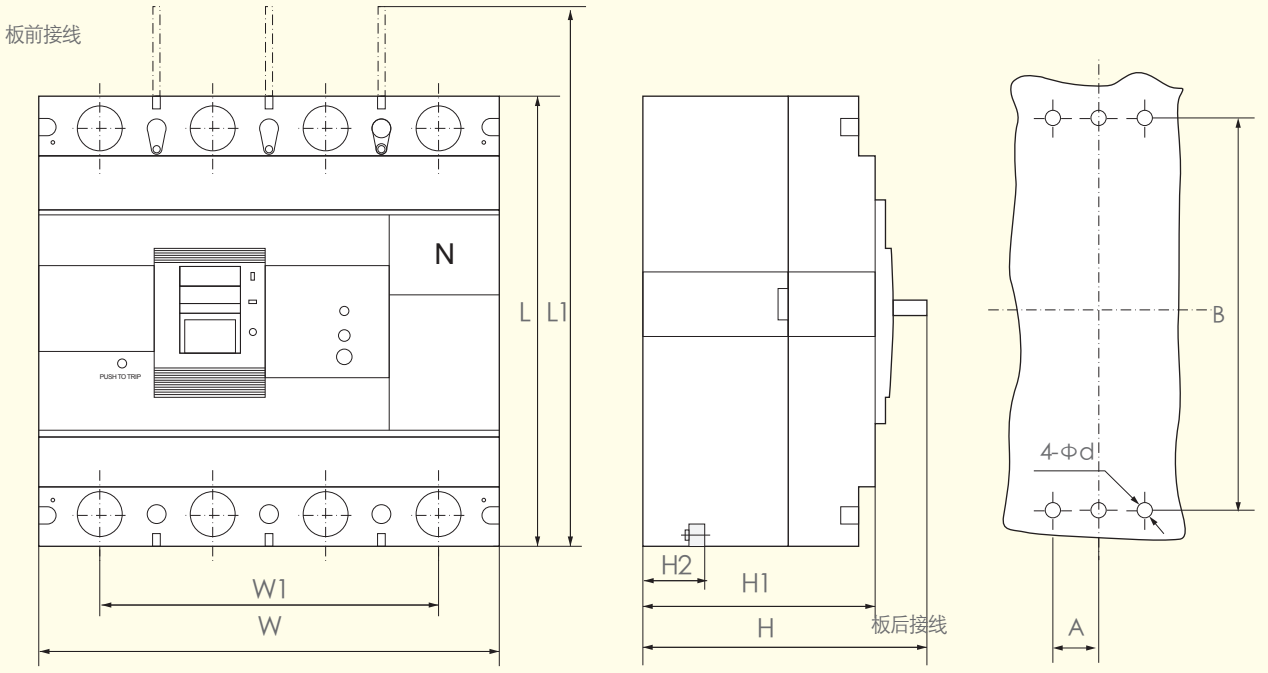


型号	外形尺寸												安装尺寸		
	W	L	H	W1	L1	L2	H1	H2	L3	H4	H5	ΦD	A	B	Φd
EXE-125LE 3P	92	150	86	60	185	132	108	24	129	68	108	26	30	129	4.5
EXE-250LE 3P	107	166	103	70	215	144	128	24	126	66	110	26	36	126	5
EXE-400LE 3P	150	260	107	96	357	226	155	40	193	60	120	36	44	193	7
EXE-800LE 3P	210	280	107	140	380	243	150	34	242	128	128	36	70	242	7

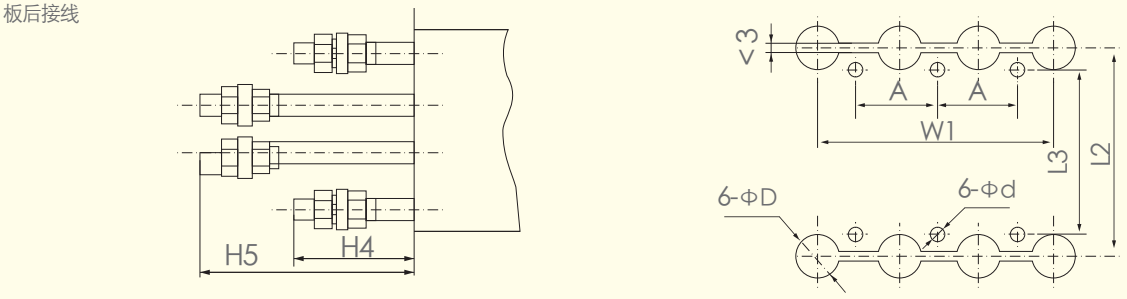
塑壳漏电空气断路器

外形尺寸及安装尺寸

板前接线

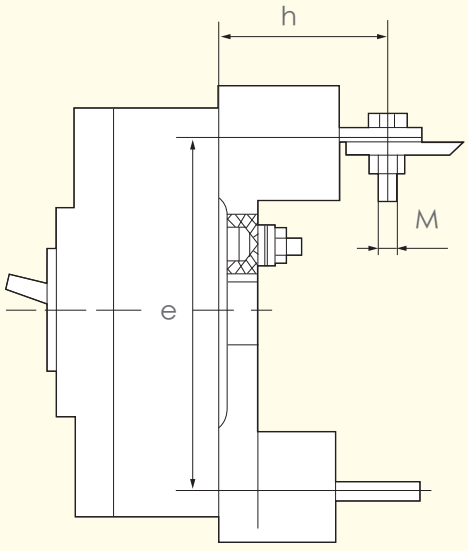


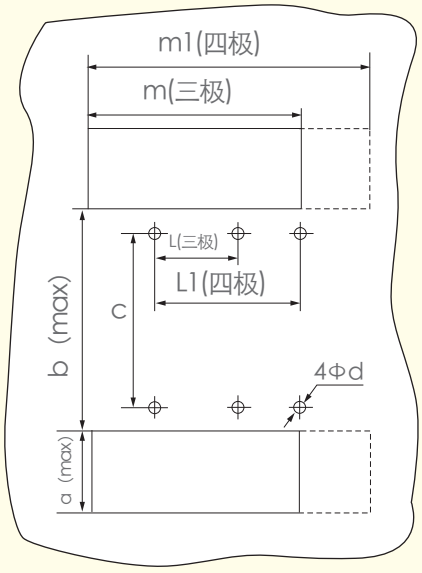
板后接线



型号	外形尺寸												安装尺寸		
	W	L	H	W1	L1	L2	H1	H2	L3	H4	H5	ΦD	A	B	Φd
EXE-125LE 4P	122	150	110	90	185	132	96	28	129	68	108	26	30	129	4.5
EXE-250LE 4P	142	166	112	105	215	144	98	22	126	66	110	26	36	126	5
EXE-400LE 4P	198	260	155	96	357	226	116	40	193	60	120	36	44	193	7
EXE-800LE 4P	282	280	162	210	380	243	122	40	242	128	128	36	70	242	7

插入式外形及安装尺寸

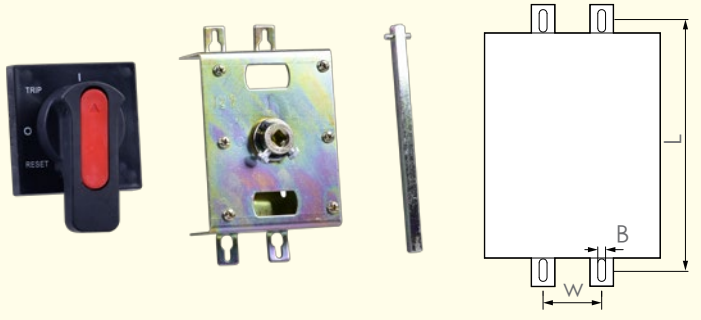




插入式安装板开孔尺寸

型号	外形尺寸及安装尺寸										
	a	b	c	e	h	L	L1	Φd	M	m	m1
EXE-125	41	92	56	132	64	60	90	6.5	8	94	125
EXE-250	51	94	54	147	71.5	70	105	6.5	8	110	145
EXE-400	58	166	129	220	83.5	60	108	8.5	12	152	200
EXE-800	68	175	143	240		158		10.5	14	212	

抽屉式 / 固定分隔式手动旋转操作动构外形及安装尺寸



型号	L	W	B	安装螺丝长度
EXE-125/3P	129	30	4	M4×75
EXE-125/4P	129	30	4	M4×75
EXE-250/3P	144	35	4	M4×36
EXE-250/4P	144	35	4	M4×36
EXE-400/3P	195	138	4	M4×56
EXE-400/4P	195	186	4	M4×56
EXE-800/3P	243	198	5	M4×52
EXE-800/4P	243	70	5	M4×125

附件



附件名称	电压
欠压脱扣器 AX230	AC230V
欠压脱扣器 AX400	AC400V



附件名称
辅助力矩操作手柄
适用范用：400A,800A,1250A



附件名称
插入式附件 板前
插入式附件 板后



附件名称
扩展排125A
扩展排250A
扩展排400A
扩展排800A



附件名称	电压
分励脱扣器 MX24	分励脱扣器 DC24
分励脱扣器 MX230	分励脱扣器 AC230
分励脱扣器 MX400	分励脱扣器 AC400



附件名称
板后接线三级/四级



附件名称
抽屉式／固定分隔式
手动旋转操作机构



附件名称	电压
电动操作机构 MCH230	AC230
电动操作机构 MCH400	AC400

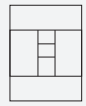
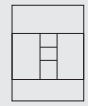
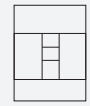
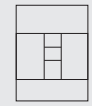
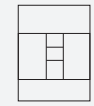
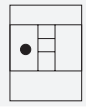
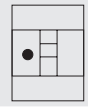
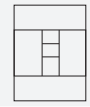
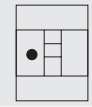
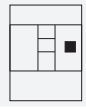
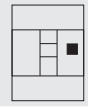
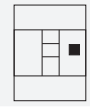
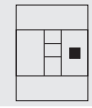
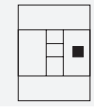
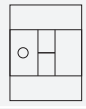
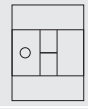
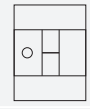
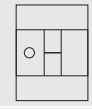
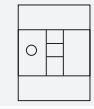
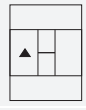
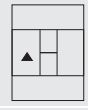
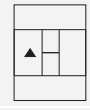
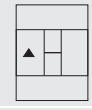
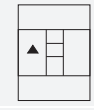
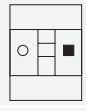
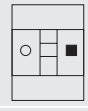
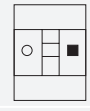
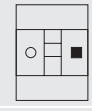
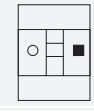
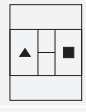
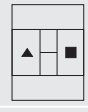
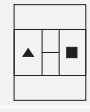
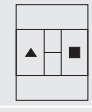
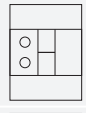
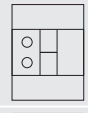
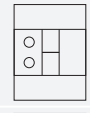
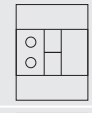
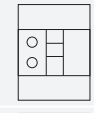
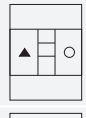
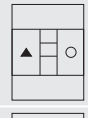


附件名称	
报警触点	1常开1常闭



附件名称
辅助触点AX
辅助触点AX

附件安装方式

附件名称	附件代号 ● AL ○ AX ■ MX ▲ MN	附件安装方式 EXE-125/250 L/M/H 3极、4极	 EXE-400L EXE-800/630L/M 3极、4极	 EXE-400M/H 3极	 EXE-800/630H EXE-800M/H 3极	 EXE-1250 3极
无附件						
报警触头	AL					
分励脱扣器	MX					
辅助触头	AX					
欠电压脱扣器	MN					
分励脱扣器、辅助触头	MXAX					
分励脱扣器、欠电压脱扣器	MXMN					
二组辅助触头	2AX					
辅助触头、欠电压脱扣器	AXMN					
分励脱扣器、报警触头	MXAL					
辅助触头、报警触头	AXAL					
欠电压脱扣器、 报警触头	MXAL					
分励脱扣器、辅助触头、报警触头	MXAXAL					
二组辅助触头、 报警触头	2AXAL					
辅助触头、欠电压脱扣器、报警触头	AXMNAL					

本使用手册为亨斯迈(杭州)电力技术有限公司编制，版权所有，不得翻制。
产品手册因软件或技术改进而做相应升级，恕不另行通知。



亨斯迈(杭州)电力技术有限公司
Hertzman(Hangzhou) Power Technology Co.,Ltd.

地址：杭州市余杭区科技大道39号
电话：400 881 0501
传真：0571-8826 1796
邮编：311100
官网：www.hzmgmbh.com.cn