

ELE系列塑壳断路器





海格集团德国总部

海格集团

海格集团是低压电气解决方案和服务的领先供应商，产品和解决方案包括配电系统、电缆管理系统、KNX 智能控制系统及开关面板和安防系统，应用领域涵盖住宅、商业建筑、公用建筑和工业厂房等。

作为一家独立运营的家族企业，海格集团的总部位于德国萨尔州的 Blieskastel，是工业创新领域的领导者之一。时至今日，我们在全球拥有 12,000 名员工，20 个生产基地，并赢得了 80 多个国家客户的信任。

海格中国

作为德国顶级的低压电气专家，海格电气是设计院、盘厂、供电局、房地产开发商和工业制造商等本土客户值得信赖的合作伙伴。

在中国，我们是众多低压电气专业人士的首选品牌。从香港第一高楼环球贸易广场 (ICC)，到上海汤臣一品，北京奔驰工厂和天安门城楼，您都能发现海格电气的低压电气解决方案。

1994 年，我们来到中国，开始向客户提供欧洲进口产品。很快地，为了更好地支持本土客户，我们决定在中国投资建厂。今天，海格电气在中国设立了 3 家工厂和超过 28 个办事处，为您提供德国专业的低压电气解决方案和高效服务。



欢迎使用海格产品样本，海格为您提供全面、专业的低压系统解决方案。若咨询相关产品信息，请与海格各地办事处联系。

■ 主配电系列产品

主配电系列产品包括：空气断路器、塑壳断路器、自动转换开关、熔断器式隔离开关、交流接触器和热过载继电器等。

■ 终端配电产品

终端配电产品包括：微型断路器、漏电附加器、漏电断路器、漏电断路器保护组合器、熔断器座、隔离开关、电涌保护装置、建筑用接触器、延时继电器、自锁继电器、定时开关、光敏控制开关等以及相应的附件和辅件。

■ 配电箱和信息布线箱

海格为商业和工业配电系统提供规格齐全的配电箱和信息布线箱，包括：塑料式和金属式。

■ 电缆管理系统

海格为商业建筑、公用建筑、风电及铁路等工业领域提供完整的电缆管理系统。

■ 智能控制系统

海格为建筑领域提供基于 KNX 总线标准的智能控制系统，其中包括：驱动器、智能面板、感应器等设备。

■ Berker 面板开关

Berker 是海格旗下品牌，生产全系列顶级面板开关及插座。产品多次荣获国际设计大奖。

 **hager** 海格电气

ELE 系列塑壳断路器

ELE系列塑壳断路器的额定绝缘电压为690V，适用于交流50Hz，额定工作电压400V及以下，额定电流到800A的电路中。在配电系统中保护馈电回路。作为线路的不频繁转换之用。

ELE系列塑壳断路器可在配电网中用来分配电能，并具有可靠的保护功能，保护线路和电源设备不受损坏。

保护功能：

过载

短路

接地故障

ELE系列塑壳断路器工作环境及安装条件：

安装地点的海拔不超过2000米。

周围空气温度为-5℃~+40℃，且24小时的平均值不超过35℃。

安装地点的相对空气湿度在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低湿度不超过+25℃，该月的平均最高相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品表面上的凝露。

污染等级为3级

安装类别：断路器主电路的安装类别为III，其余辅助电路、控制电路安装类别为II。

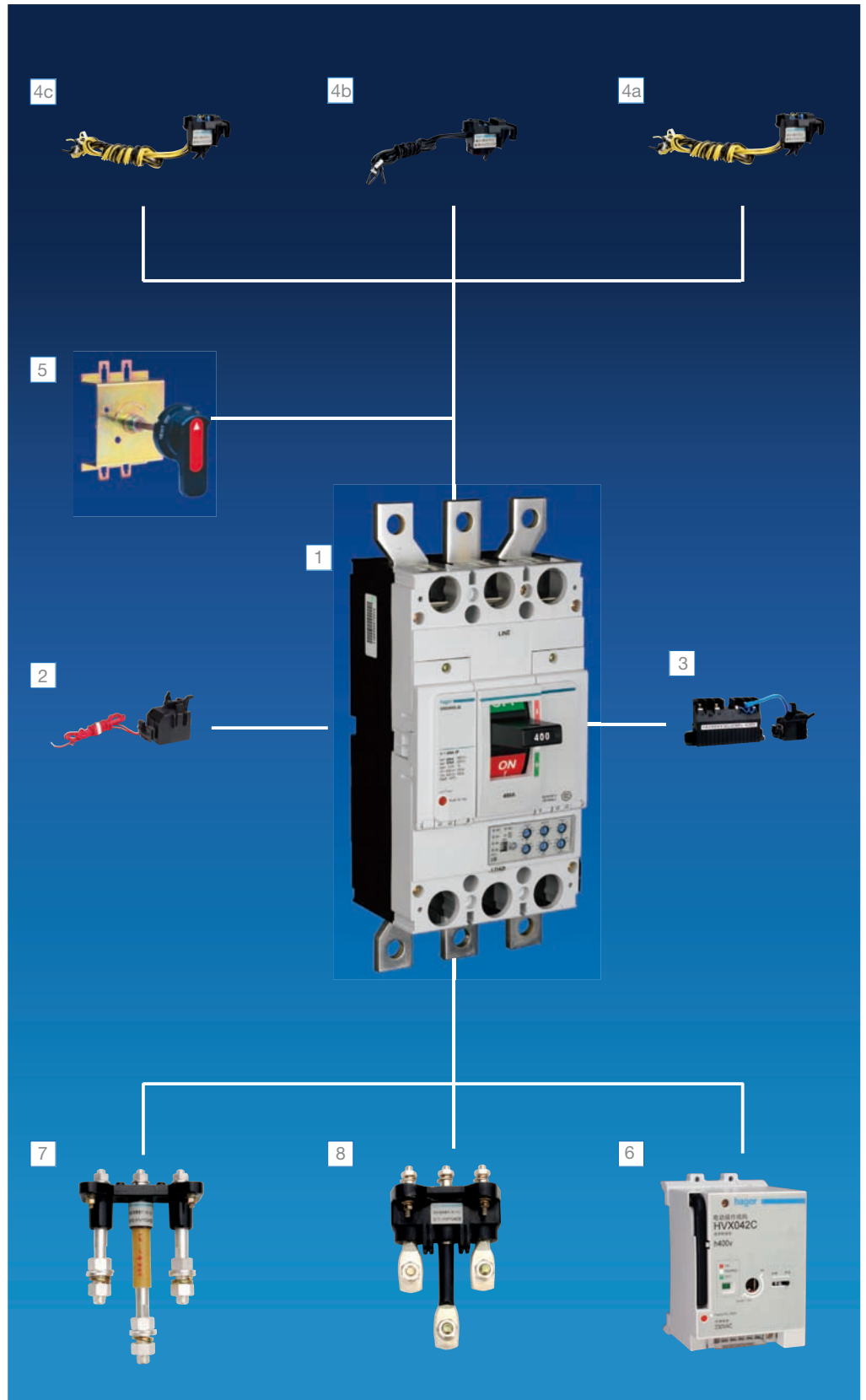


ELE系列塑壳断路器主要优点：

- 保护功能可靠
- 结构紧凑，保护齐备
- 规格齐全
- 安装方便，垂直/水平安装均可
- 附件安装方便
- 独立面盖，方便内部附件安装

ELE 系列塑壳断路器

1. ELE系列塑壳断路器
2. 分励脱扣器
3. 欠压脱扣器
4. a. 辅助触点
b. 报警触点
c. 辅助/报警触点
5. 旋转手柄装置
6. 电动操作机构
7. 板后连接螺杆(固定式)
8. 板后连接螺杆(插入式)



ELE 系列塑壳断路器

- 符合IEC60947-2及GB14048.2标准
- 具有隔离功能
- 额定绝缘电压：690V
- 额定工作电压：400V
- 额定工作电流：32A~800A
- 主电路极数：3极/4极
- 有四种壳架可供选择



100A壳架
额定电流：100A
分断能力：50kA，80kA
额定绝缘电压：690V



250A壳架
 额定电流：250A
 分断能力：50kA, 80kA
 额定绝缘电压：690V

400A壳架
 额定电流：400A
 分断能力：50kA, 80kA
 额定绝缘电压：690V



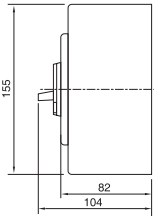
800A壳架
 额定电流：800A
 分断能力：50kA, 80kA
 额定绝缘电压：690V



插入式板后接线，连接可靠

ELE系列塑壳断路器

ELE系列塑壳断路器 100A壳架	8
ELE系列塑壳断路器 250A壳架	9
ELE系列塑壳断路器 400A壳架	10
ELE系列塑壳断路器 800A壳架	11



壳架类型：100A

说明：
海格生产的ELE系列塑壳断路器给电气承包商、开关生产厂家以及供应商提供多种型号规格和广泛的选择。

技术参数：
符合 GB14048.2-2001
IEC60947-2
额定极限短路分断能力Icu：
50kA/80kA 380/400VAC

过载保护(长延时)
脱扣电流整定值(Ir1 = In x ...):
OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0



HNE032LSI

技术参数	额定电流	脱扣器	产品编号 3极	产品编号 4极
100A 壳架 Icu : 50 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	100A	LSI	HNE100LSI	HNE101LSI
电子式脱扣器	100A	LSIG	HNE100LSIG	HNE101LSIG
100A 壳架 Icu : 80 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	100A	LSI	HEE100LSI	HEE101LSI
电子式脱扣器	100A	LSIG	HEE100LSIG	HEE101LSIG

ELE系列塑壳断路器 100A 壳架附件

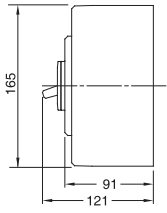


HVX021A

名称	说明	安装位置	包装数量	产品编号
分励脱扣器	220 VAC		1	HVX004A *
	380 VAC		1	HVX005A *
欠压脱扣器	230 VAC		1	HVX014A
	400 VAC		1	HVX015A
辅助触点	2NO+2NC		1	HVX021A
报警触点	1NO+1NC		1	HVX024A
报警/辅助触点	1NO+1NC/1NO+1NC		1	HVX023A
旋转手柄			1	HVX031A
电动操作机构	230 VAC		1	HEX042A
	400 VAC		1	HEX043A
板后接线	固定式	3极	1	HVY030A
	固定式	4极	1	HVY031A
	插入式	3极	1	HVY032A
	插入式	4极	1	HVY033A

*分励脱扣器有两种型式，单独安装时为内置式；若需同时安装其它内部附件时为外挂式。

注： ← 左侧安装 ← 右侧安装



壳架类型：250A

说明：

海格生产的ELE系列塑壳断路器给电气承包商、开关生产厂家以及供应商提供多种型号规格和广泛的选择。

技术参数：

符合 GB14048.2-2001

IEC60947-2

额定极限短路分断能力Icu:

50kA/80kA 380/400VAC

过载保护(长延时)

脱扣电流整定值(Ir1 = In x ...):

OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0

技术资料见12-24页



HNF250LSI

技术参数	额定电流	脱扣器	产品编号 3极	产品编号 4极
250A 壳架 Icu : 50 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	250A	LSI	HNF250LSI	HNF251LSI
电子式脱扣器	250A	LSIG	HNF250LSIG	HNF251LSIG
250A 壳架 Icu : 80 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	250A	LSI	HEF250LSI	HEF251LSI
电子式脱扣器	250A	LSIG	HEF250LSIG	HEF251LSIG

ELE系列塑壳断路器 250A 壳架附件

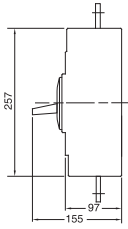


HVX023B

名称	说明	安装位置	包装数量	产品编号
分励脱扣器	220 VAC		1	HVX004B *
	380 VAC		1	HVX005B *
欠压脱扣器	230 VAC		1	HVX014B
	400 VAC		1	HVX015B
辅助触点	2NO+2NC		1	HVX021B
报警触点	1NO+1NC		1	HVX024B
报警/辅助触点	1NO+1NC/1NO+1NC		1	HVX023B
旋转手柄			1	HVX031B
电动操作机构	230 VAC		1	HEX042B
	400 VAC		1	HEX043B
板后接线	固定式	3极	1	HVY030B
	固定式	4极	1	HVY031B
	插入式	3极	1	HVY032B
	插入式	4极	1	HVY033B

*分励脱扣器有两种型式，单独安装时为内置式；若需同时安装其它内部附件时为外挂式。

注： ← 左侧安装 ← 右侧安装



壳架类型：400A

说明：
海格生产的ELE系列塑壳断路器给电气承包商、开关生产厂家以及供应商提供多种型号规格和广泛的选择。

技术参数：
符合 GB14048.2001
IEC60947-2
额定极限短路分断能力Icu：
50kA/80kA 380/400VAC

过载保护(长延时)
脱扣电流整定值(Ir1 = In x ...):
OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0

技术资料见12-24页



HNG400LSI

技术参数	额定电流	脱扣器	产品编号 3极	产品编号 4极
400A 壳架 Icu : 50 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	400A	LSI	HNG400LSI	HNG401LSI
电子式脱扣器	400A	LSIG	HNG400LSIG	HNG401LSIG
400A 壳架 Icu : 80 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	400A	LSI	HEG400LSI	HEG401LSI
电子式脱扣器	400A	LSIG	HEG400LSIG	HEG401LSIG

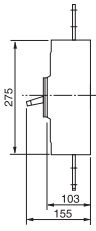
ELE系列塑壳断路器 400A 壳架附件



HEX042C

名称	说明	安装位置	包装数量	产品编号
分励脱扣器	220 VAC		1	HVX004G
	380 VAC		1	HVX005G
欠压脱扣器	230 VAC		1	HVX014G
	400 VAC		1	HVX015G
辅助触点	2NO+2NC		1	HVX021C
报警触点	1NO+1NC		1	HVX024C
报警/辅助触点	1NO+1NC/1NO+1NC		1	HVX023C
旋转手柄			1	HVX031C
电动操作机构	230 VAC		1	HEX042C
	400 VAC		1	HEX043C
板后接线	固定式	3极	1	HVY030C
	固定式	4极	1	HVY031C
	插入式	3极	1	HVY032C
	插入式	4极	1	HVY033C

注：
 ← 左侧安装
 ← 右侧安装



壳架类型：800A

说明：

海格生产的ELE系列塑壳断路器给电气承包商、开关生产厂家以及供应商提供多种型号规格和广泛的选择。

技术参数：

符合 GB14048.2-2001

IEC60947-2

额定极限短路分断能力Icu：

50kA/80kA 380/400VAC

过载保护(长延时)

脱扣电流整定值(Ir1 = In x ...):

OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0

技术资料见12-24页



HNH800LSIG

技术参数	额定电流	脱扣器	产品编号 3极	产品编号 4极
800A 壳架 Icu : 50 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	800A	LSI	HNH800LSI	HNH801LSI
电子式脱扣器	800A	LSIG	HNH800LSIG	HNH801LSIG
800A 壳架 Icu : 80 kA Ue : 380/400 V AC Ui : 690 V	800A	LSI	HEH800LSI	HEH801LSI
电子式脱扣器	800A	LSIG	HEH800LSIG	HEH801LSIG




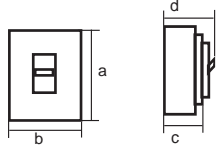
ELE系列塑壳断路器 800A 壳架附件



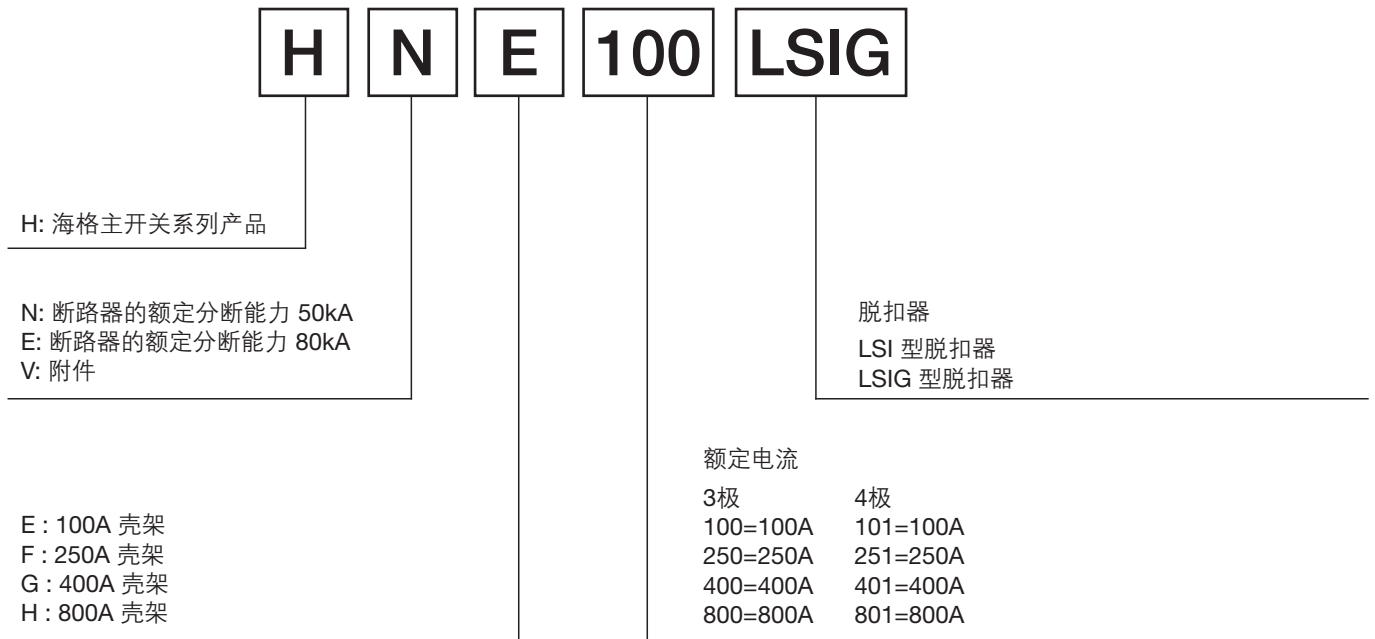
HVX031D

名称	说明	安装位置	包装数量	产品编号
分励脱扣器	220 VAC		1	HVX004H
	380 VAC		1	HVX005H
欠压脱扣器	230 VAC		1	HVX014H
	400 VAC		1	HVX015H
辅助触点 报警触点 报警/辅助触点	2NO+2NC		1	HVX021D
	1NO+1NC		1	HVX024D
	1NO+1NC/1NO+1NC		1	HVX023D
旋转手柄			1	HVX031D
电动操作机构	230 VAC		1	HEX042D
	400 VAC		1	HEX043D
板后接线	固定式	3极	1	HVY030D
	固定式	4极	1	HVY031D
	插入式	3极	1	HVY032D
	插入式	4极	1	HVY033D

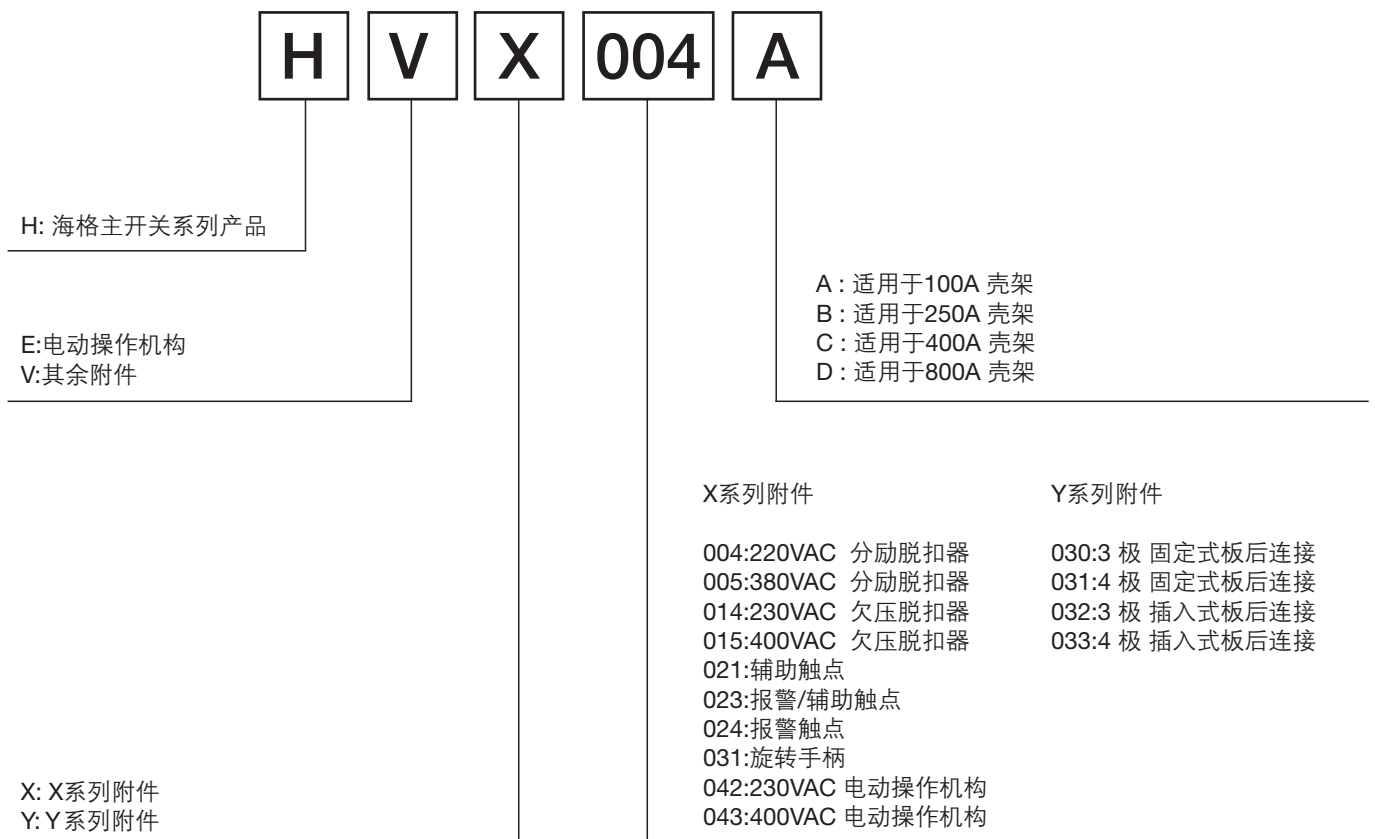
注：
 ← 左侧安装
 ← 右侧安装

图片										
壳架电流		100A		250A		400A		800A		
脱扣器额定电流 (A)		100		250		400		800		
极 数		3	4	3	4	3	4	3	4	
整定电流	LSI 控制器	OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0 x I _n								
	LSIG 控制器	OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0 x I _n								
额定环境温度 (°C)		40°C								
额定绝缘电压U _i (V)		690VAC								
额定工作电压U _e (V)		380/400VAC								
额定冲击耐受电压U _{imp} (V)		8000V								
飞弧距离(mm)		≤50				≤80				
额定极限短路分断能力I _{cu} (kA)	AC400V	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	
额定运行短路分断能力I _{cs} (kA)	AC400V	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	
额定短时耐受电流I _{cw} (kA)/(1s)		2	3	5	8/10					
使用寿命(次)	电气寿命	3000				2000				
	机械寿命	7000				4000				
外形尺寸		a	155	155	165	165	257	257	275	275
		b	90	120	105	140	140	185	210	280
		c	82	82	91	91	103	103	103	103
		d	104	104	121	121	155	155	155	155
脱扣方式		电子式		电子式		电子式		电子式		
接线方式	板前接线	√	√	√	√	√	√	√	√	
	板后接线	√	√	√	√	√	√	√	√	
	插入式接线	√	√	√	√	√	√	√	√	
附件	欠压脱扣器	√	√	√	√	√	√	√	√	
	分励脱扣器	√	√	√	√	√	√	√	√	
	辅助触点	√	√	√	√	√	√	√	√	
	报警触点	√	√	√	√	√	√	√	√	
	报警 / 辅助触点	√	√	√	√	√	√	√	√	
	旋转操作手柄	√	√	√	√	√	√	√	√	
	电动操作机构	√	√	√	√	√	√	√	√	

ELE系列塑壳断路器型号标注方法

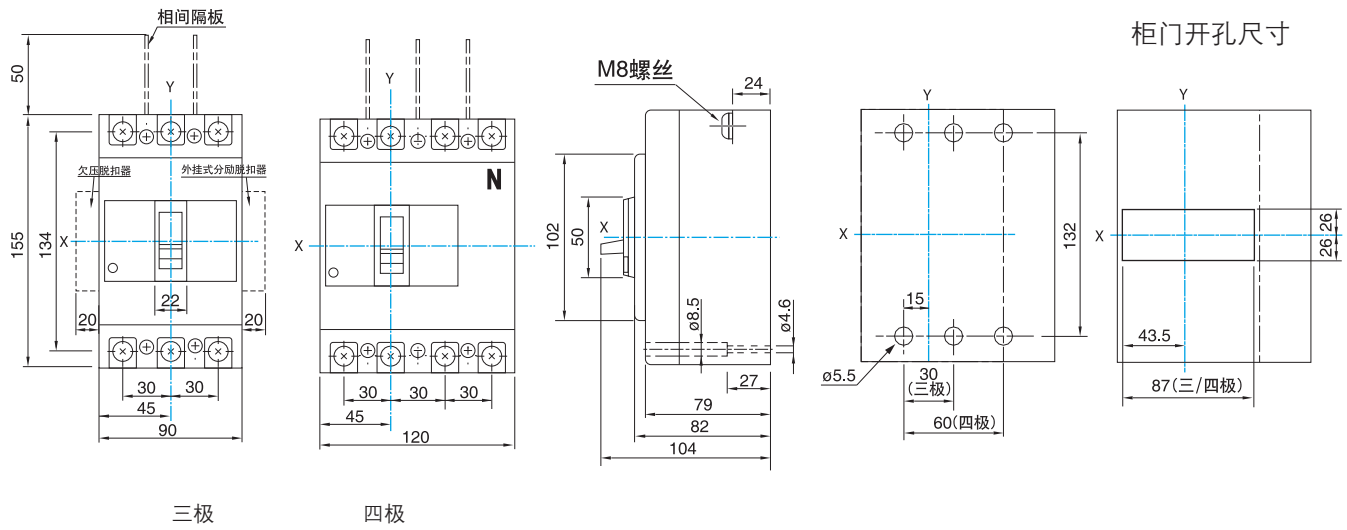


ELE系列塑壳断路器附件型号标注方法

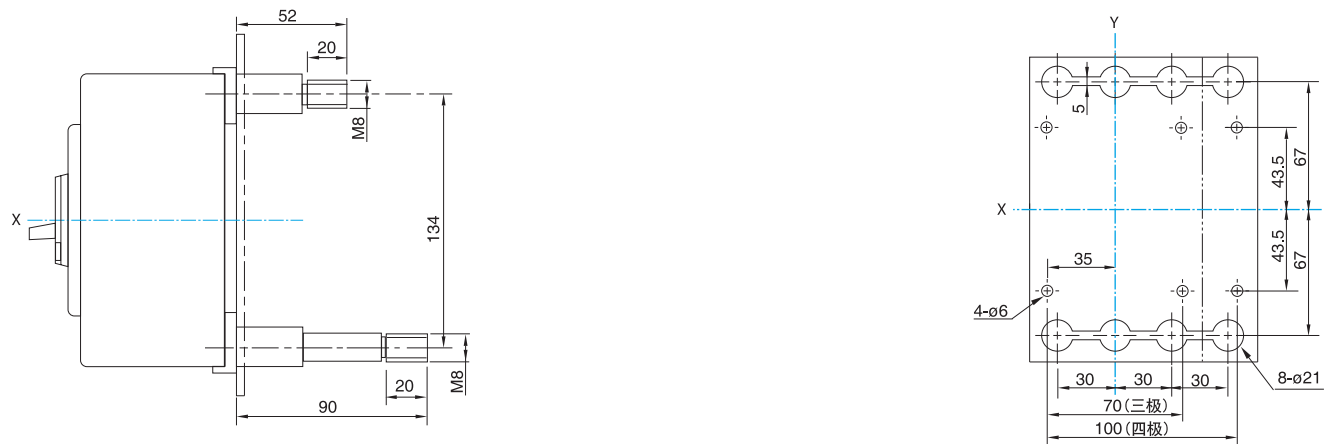


板前接线

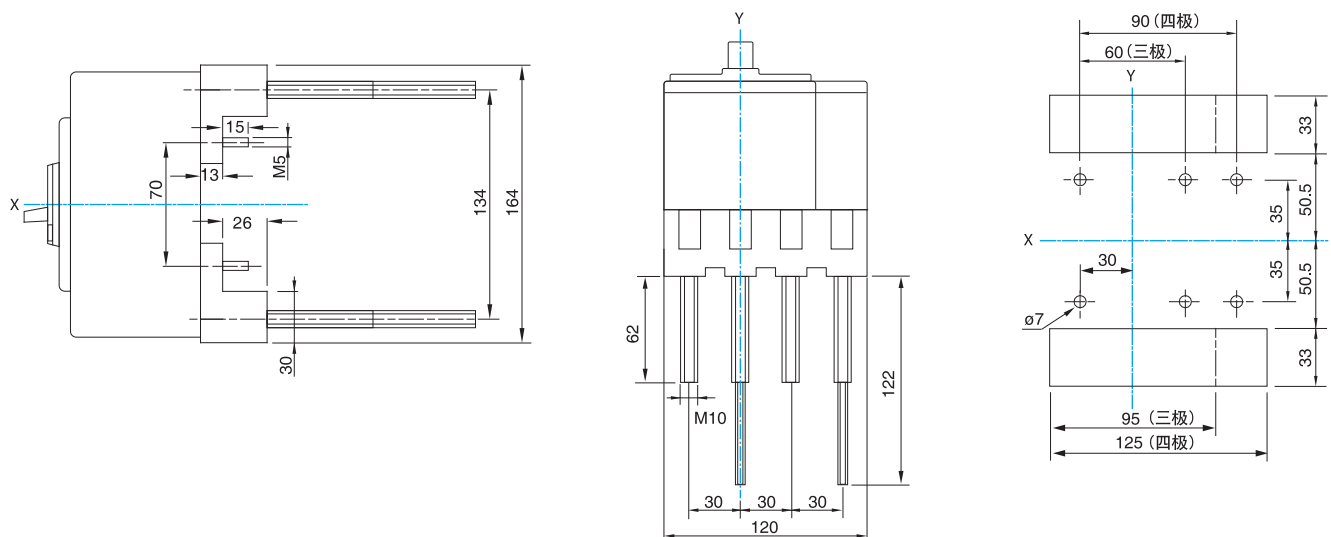
基准线X: 断路器中心水平轴
基准线Y: 断路器手柄中心轴



板后接线

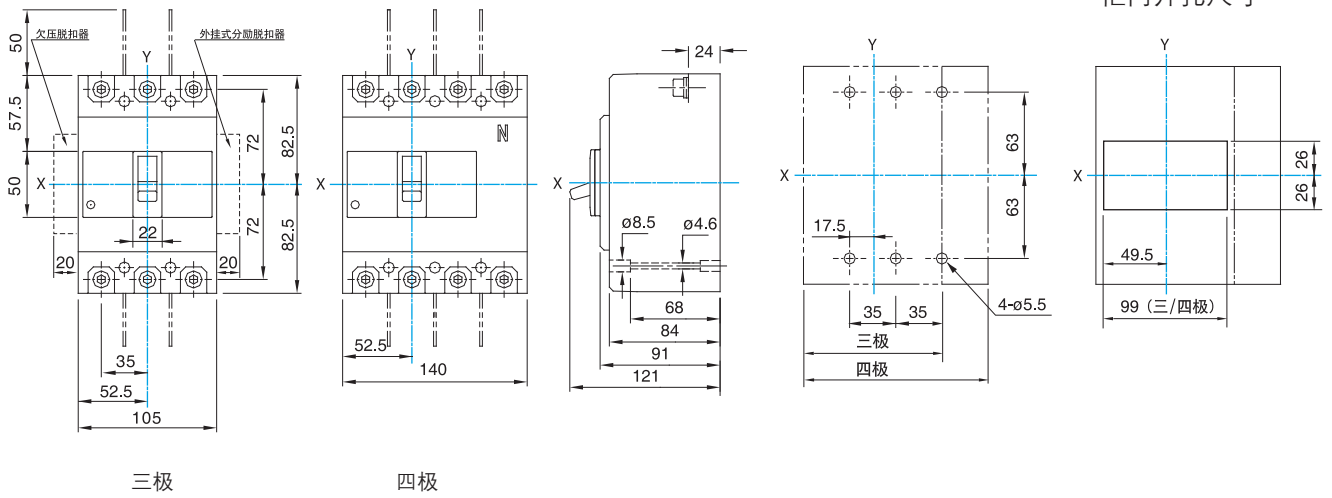


插入式接线



板前接线

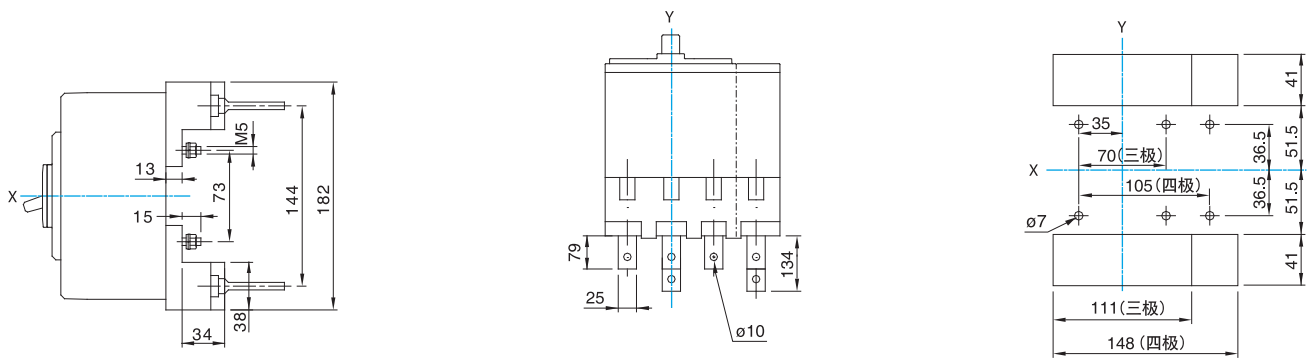
基准线X: 断路器中心水平轴
基准线Y: 断路器手柄中心轴



板后接线

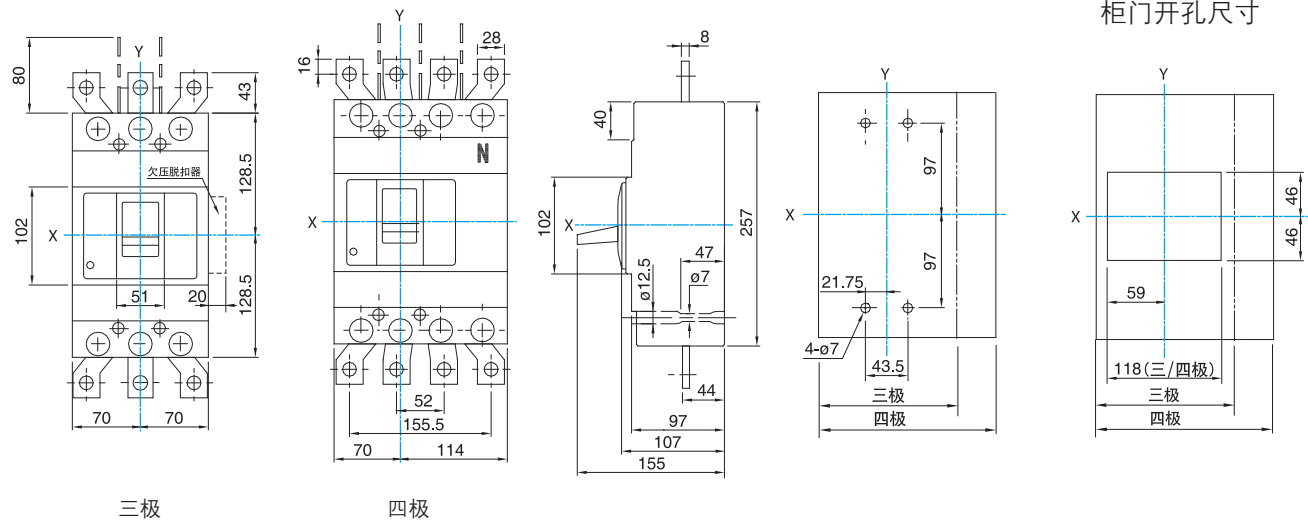


插入式接线

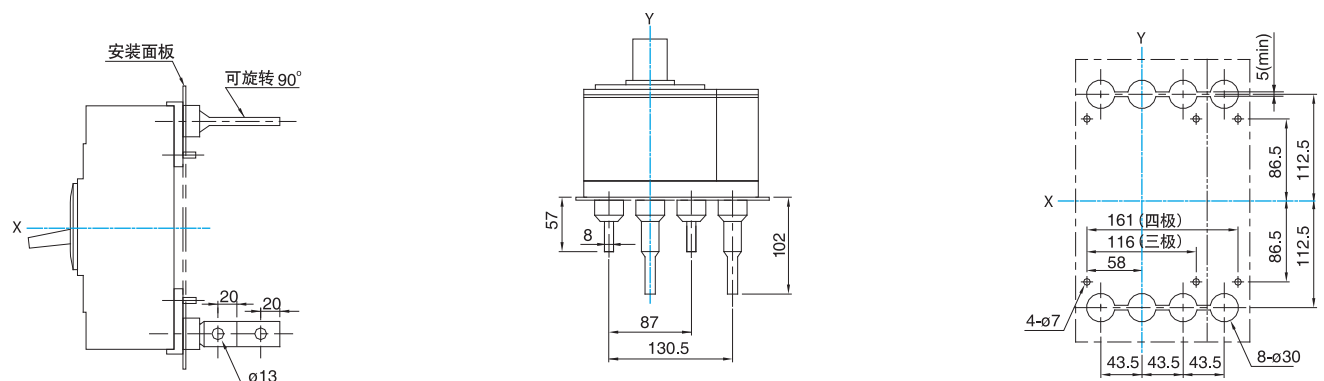


板前接线

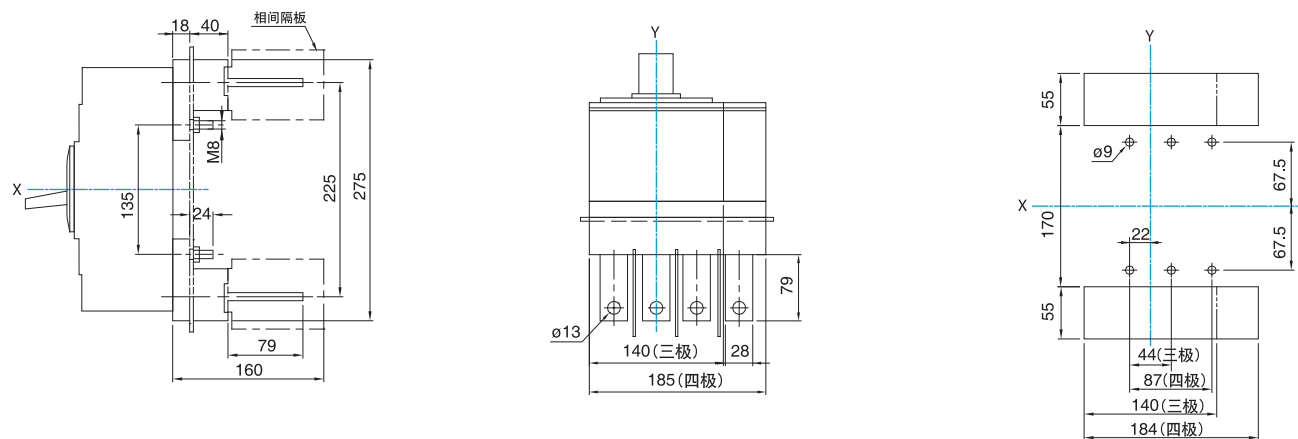
基准线X: 断路器中心水平轴
基准线Y: 断路器手柄中心轴



板后接线

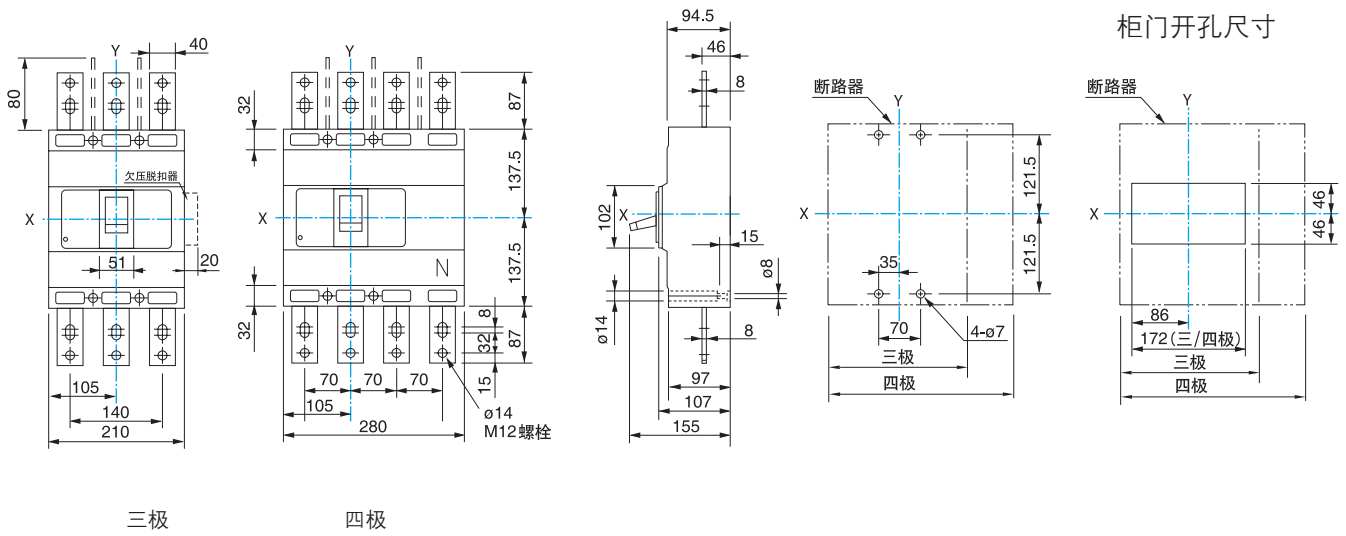


插入式接线

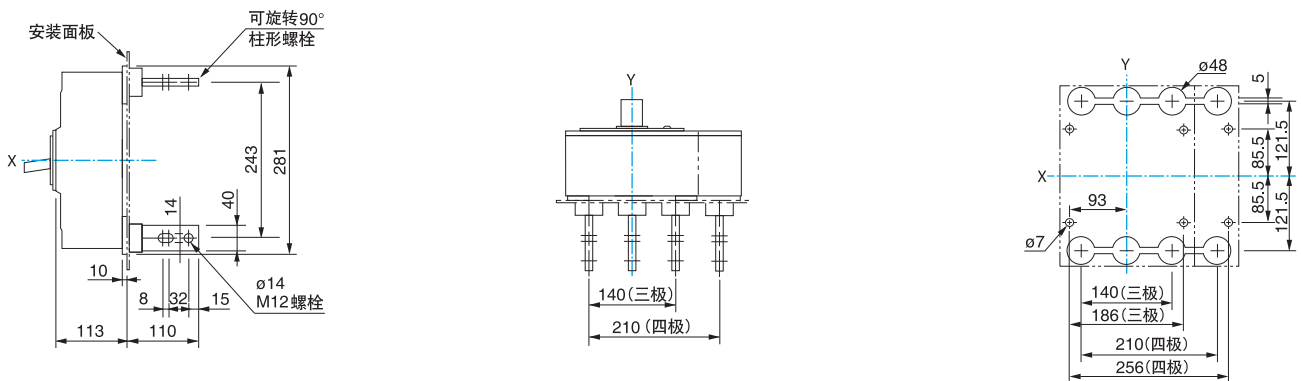


板前接线

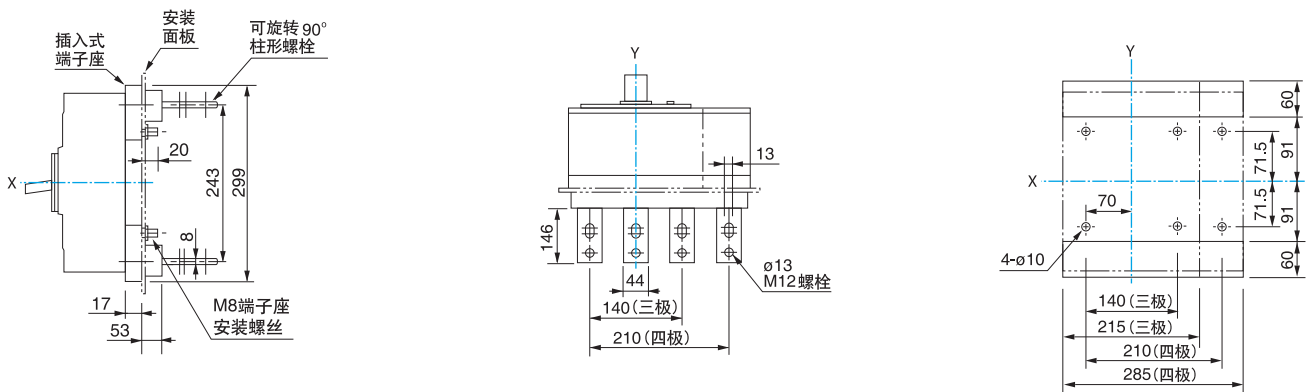
基准线X: 断路器中心水平轴
基准线Y: 断路器手柄中心轴



板后接线



插入式接线



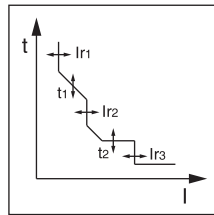
电子智能脱扣器保护特性

参数		LSI	LSIG	出厂初始值
过载保护(长延时)	电流整定值(A), $I_{r1} = I_n \times \dots$	OFF-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0		$1.0 \times I_n$
	$6 \times I_{r1}$ 时, 延时时间, t_1 (s)	3-4-6-8-10-12-16-18		18s
	$I = 1.05I_{r1}$	2h内不动作		-
	$I = 1.3I_{r1}$	<2h动作		-
短路保护(短延时)	电流整定值(A), $I_{r2} = I_{r1} \times \dots$	OFF-2-2.5-3-4-6-8-10		$6 \times I_n$
	I^2t OFF $1.3I_{r2}$ 定时限	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0 (s)		0.05s
短路保护(瞬时)	电流整定值(A), $I_{r3} = I_n \times \dots$	OFF-2-3-4-6-8-10-12		$10 \times I_n$
	$I \leq 0.85I_{r3}$	不动作		-
	$I \geq 1.15I_{r3}$	动作		-
接地故障保护	电流整定值(A), $I_{r4} = I_n \times \dots$	-	OFF-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8	$0.6 \times I_n$
	$0.5I_{r4} < I < 1.0I_{r4}$ (动作时间)	-	0.4s	0.4s
预报警	电流整定值(A), $I_p = I_{r1} \times \dots$	OFF-0.6-0.7- 0.75- 0.8- 0.85-0.9-0.95-1.0		$0.9 \times I_{r1}$

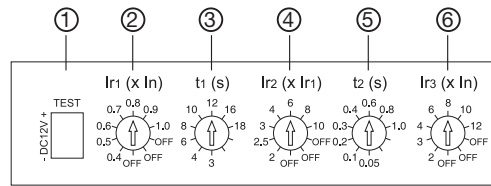
电子智能脱扣器调整面板(100A 及 250A 壳架)



HNF250LSI

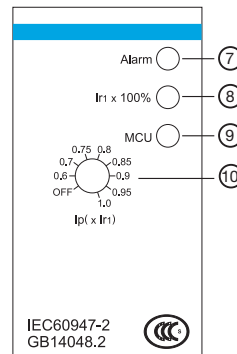


ELE系列塑壳断路器脱扣器铭牌(LSI 及 LSIG):

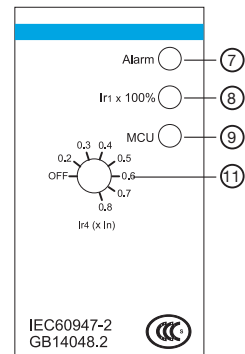


ELE系列塑壳断路器右侧铭牌:

LSI 型脱扣器



LSIG 型脱扣器



- ① 测试孔
- ② 过载长延时保护电流整定
- ③ 过载长延时保护延时时间整定
- ④ 短路短延时保护电流整定
- ⑤ 短路短延时保护延时时间整定
- ⑥ 短路瞬时保护电流整定
- ⑦ 过载预警指示灯 (Alarm)
- ⑧ 负载电流指示灯
- ⑨ 电源指示灯
- ⑩ 过载预警电流整定
- ⑪ 接地故障保护电流整定

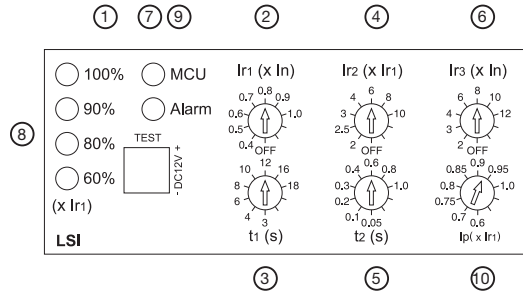
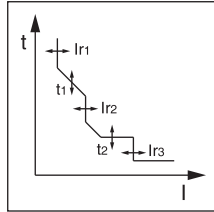
电子智能脱扣器调整面板(400A 及 800A 壳架)

ELE系列塑壳断路器脱扣器铭牌:

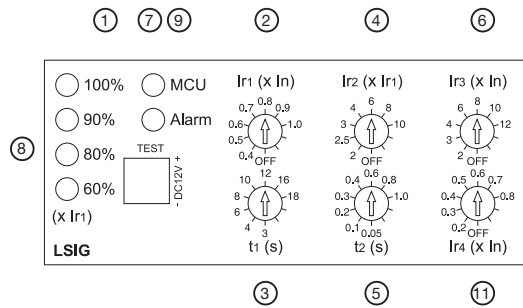
LSI 型脱扣器



HNG400LSI



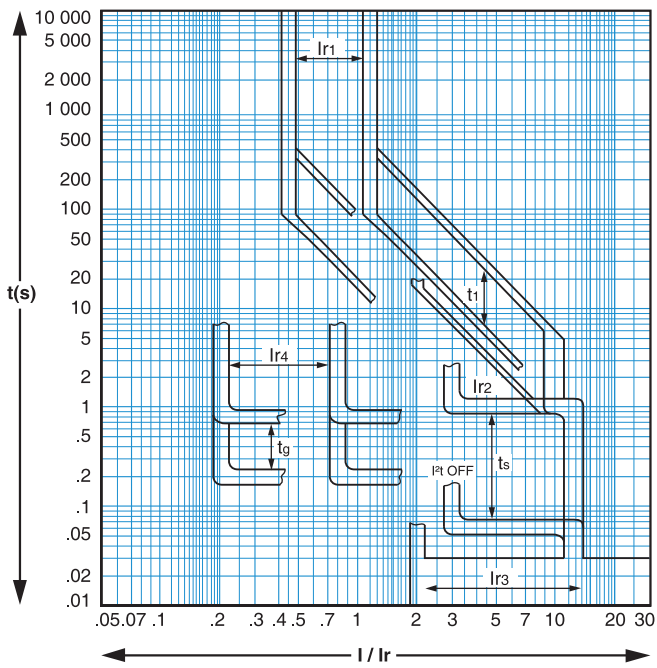
LSIG 型脱扣器



- ① 测试孔
- ② 过载长延时保护电流整定
- ③ 过载长延时保护延时时间整定
- ④ 短路短延时保护电流整定
- ⑤ 短路短延时保护延时时间整定
- ⑥ 短路瞬时保护电流整定
- ⑦ 过载预警指示灯 (Alarm)
- ⑧ 负载电流指示灯
- ⑨ 电源指示灯
- ⑩ 过载预警电流整定
- ⑪ 接地故障保护电流整定

ELE系列塑壳断路器内置的互感器为电子脱扣器提供电源, 当三相电流均大于 $0.2I_n$, 或单相电流大于 $0.5I_n$ 时, 电子脱扣器即能可靠的工作, 实现各种保护功能。

过电流动作特性曲线



欠电压脱扣器UVR:

交流(AC): 50Hz, 230V / 400V

电压降低时自动断开断路器的装置。

在额定电压的70%~35%时, 欠电压脱扣器能可靠动作。

分励脱扣器SHT:

交流(AC): 50Hz, 220V / 380V

从远处用电流断开断路器的装置。

允许工作电压为额定电压的70%~110%。

报警开关ALM:

电气显示断路器脱扣状况的开关。

(技术参数同250A以下的辅助开关)

类型	断路器处在 '分'位置时	断路器处在 '脱扣'位置时
报警 开关		

辅助开关AUX:

电气显示断路器ON-OFF状况的开关。

类型	断路器处在 “分”位置时	断路器处在 “合”位置时	壳架等级 额定电流	约定发热 电流(A)	AC380V时 额定工作电流 Ie(A)	DC220V时 额定工作电流 Ie(A)
辅助 开关			≥400A	3	0.4	0.15
			≤250A	1	0.3	0.15

*上表为一组辅助开关在“分、合”闸时的位置

辅助开关正常条件下的接通和分断能力

使用 类别	接 通				分 断				次数	操作频率 次/分
	I/Ie	U/Ue	cosφ	T _{0.95} (ms)	I/Ie	U/Ue	cosφ	T _{0.95} (ms)		
AC-14	6	1	0.3		1	1	0.3		6050	6
DC-13	1	1		6 x Pe	1	1		6 x Pe		

辅助开关非正常条件下的接通和分断能力

使用 类别	接 通				分 断				次数	操作频率 次/分	通电时 间
	I/Ie	U/Ue	cosφ	T _{0.95} (ms)	I/Ie	U/Ue	cosφ	T _{0.95} (ms)			
AC-14	6	1.1	0.7		6	1.1	0.7		10	6	≥0.05
DC-13	1.1	1.1		6 x Pe	1.1	1.1		6 x Pe			

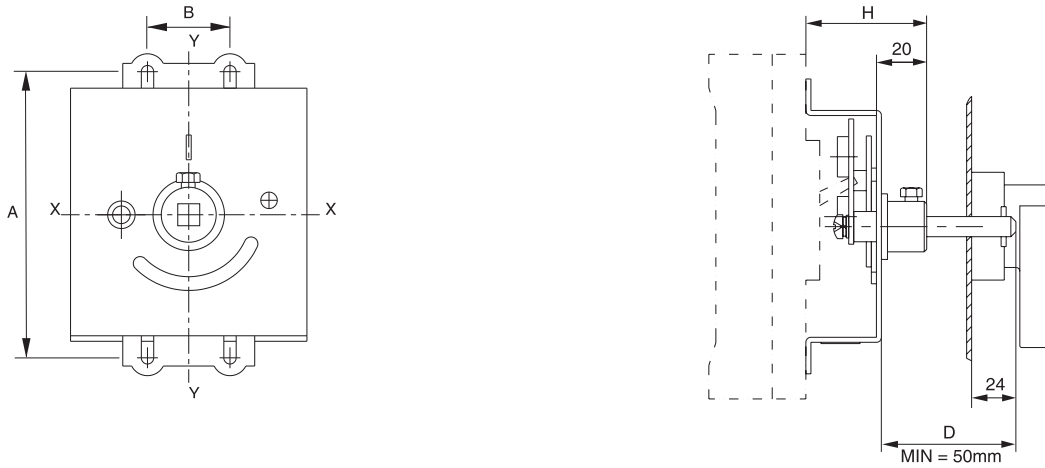
注: 当断路器操作次数小于6050次时, 则辅助开关操作次数与断路器相同, 当Pe≥0.05W, T_{0.95}的上限≈6Pe≤300ms

下表为内部附件可安装位置及最大数量:

	100A/250A壳架	400A壳架	800A壳架
分励脱扣器			
欠压脱扣器			
辅助触点			
报警触点			
辅助/报警触点			
分励脱扣器+辅助触点	*		
分励脱扣器+报警触点	*		
分励脱扣器+辅助/报警触点	*		
欠压脱扣器+辅助触点	-		
欠压脱扣器+报警触点	-		
欠压脱扣器+辅助/报警触点	-		

*注: * 外挂式分励脱扣器
左侧安装 右侧安装

旋转操作手柄



旋转操作手柄外形及面板开孔尺寸图

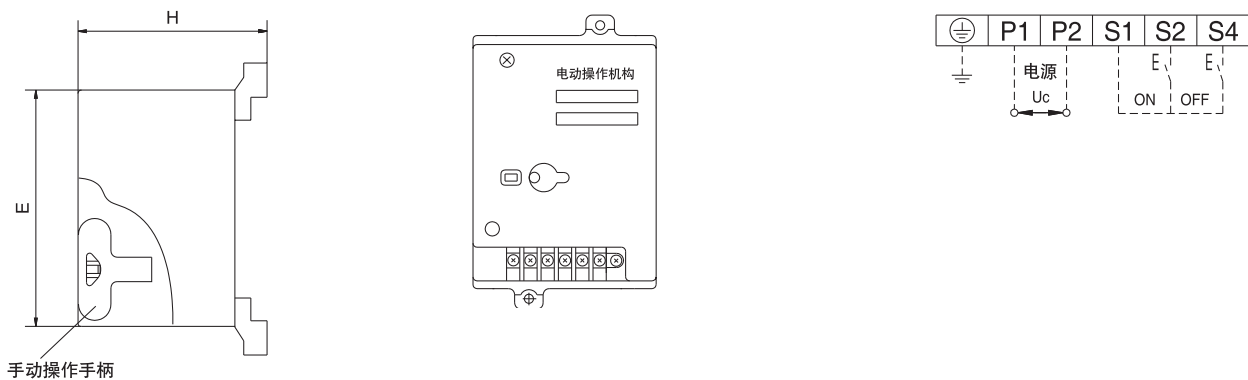


* 孔中心距离柜门转动轴心 ≥ 200 mm

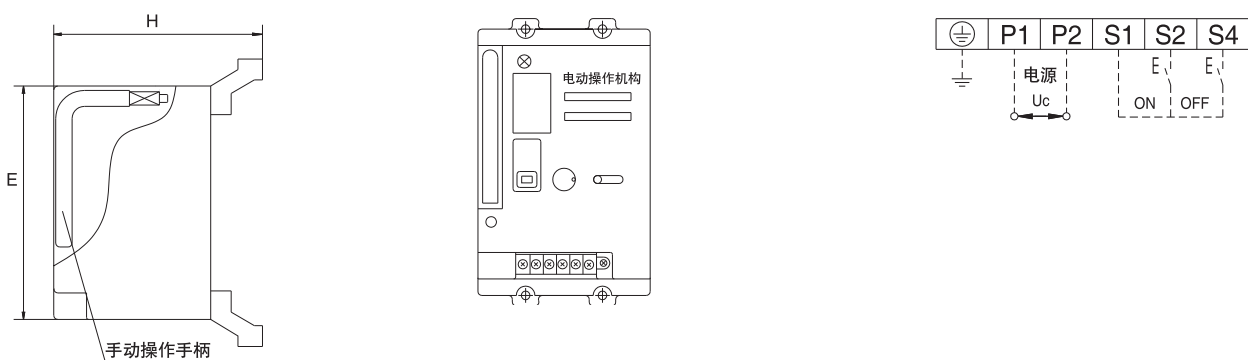
断路器	配用旋转操作手柄型号	安装尺寸					操作手柄相对断路器中心Y值(mm)
		A	B	H	L		
100A 壳架	HVX031A	132	30	55	66	0	
250A 壳架	HVX031B	146	35	56	66	0	
400A 壳架	HVX031C	194	128	86	96	+5	
800A 壳架	HVX031D	243	198	86	96	+10	

* 旋转操作手柄中心轴长为150mm

电动操作机构

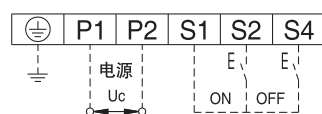


适用壳架	型号	额定控制电压	工作电流	电机功率	尺寸(mm)	
					E	H
100A 壳架	HEX042A	220V AC	≤0.5A	14W	116	89.5
	HEX043A	380V AC				89.5
250A 壳架	HEX042B	220V AC			116	92
	HEX043B	380V AC			116	92



适用壳架	型号	额定控制电压	工作电流	电机功率	尺寸(mm)	
					E	H
400A 壳架	HEX042C	220V AC	≤2A	35W	176	151
	HEX043C	380V AC				151
800A 壳架	HEX042D	220V AC			176	153
	HEX043D	380V AC			176	153

接线端子:



注意:

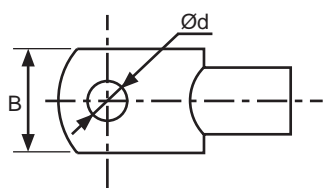
- 1.P1、P2接工作电源；S1、S2接合闸按钮；S1、S4接分闸按钮。
- 2.手动操作时，应顺时针操作，禁止逆时针操作。

- 3.耐压测试时，应是电源的进线端子P1、P2，不包括S1、S2、S4，与电动操作机构的安装螺钉之间能承受交流50Hz，1500V的工频耐压测试。

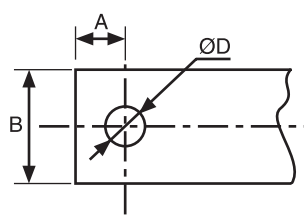
断路器可垂直和水平安装，其技术性能不变。安装前应检查确认断路器铭牌上所列的技术参数是否符合使用要求。电源进线端应接在1、3、5端子上，负载接在2、4、6端子上。连接导线截面积应符合下表的要求。

断路器型号	额定电流值 (A)	铜导线截面积 (mm ²)	电缆		铜排		
			B	Ød	A	B	ØD
100A 壳架	40/50	10	15	8.5	8	≤17	8.5
	63	16	17				
	80	25	17				
	100	35	17				
250A 壳架	100	35	22	8.5	10	≤24	8.5
	125	50	22				
	160	70	22				
	200	95	22				
	250	120	24max				

电缆



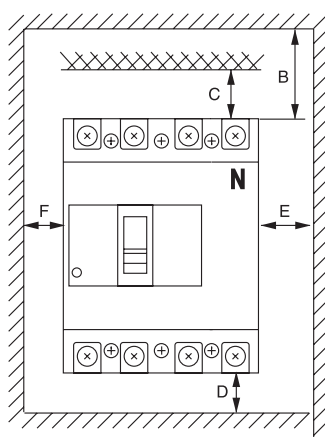
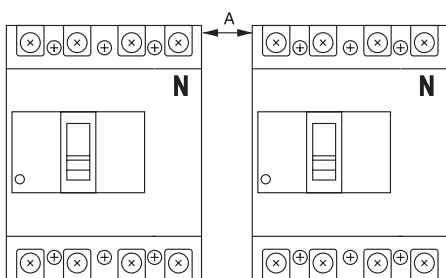
铜排



额定电流值(A)	铜导线		铜排尺寸	
	根数	每根截面(mm ²)	根数	每根截面(mm ²)
320	1	180	-	-
400	1	240	-	-
500	2	150	2	30 x 5
630	2	185	2	40 x 5
800	2	240	2	50 x 5

断路器的最小安全距离

断路器的最小安全距离见下表。当两台并装时，中间应加装绝缘隔板。



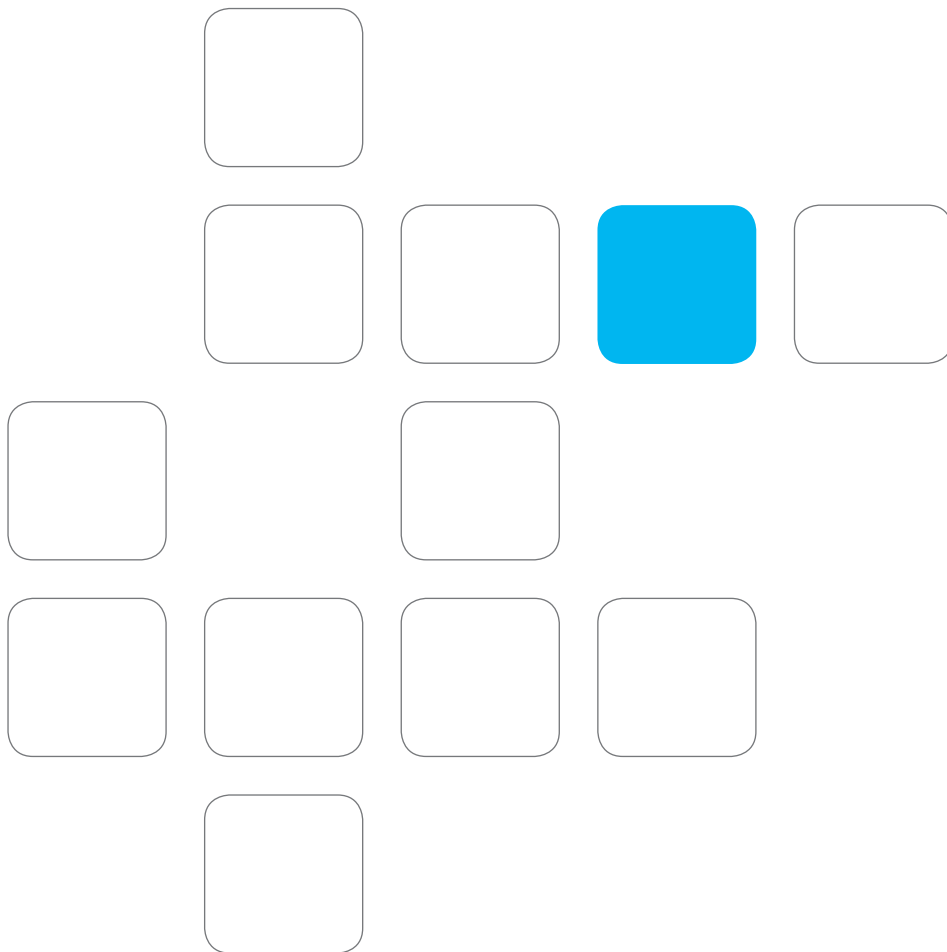
型号	最小安全距离 (mm)					
	A	B (至金属体)	C (至绝缘体)	D	E	F
100A 壳架	0	50	25	20	20	20
250A 壳架	0	100	25	20	25	25
400A 壳架	0	100	30	20	25	25
800A 壳架	0	100	30	20	25	25

海格电气中国总部

上海市黄浦区中山南路268号新源
广场1号楼1907室
邮编: 200010
电话: +86 (021) 63320212
传真: +86 (021) 63321991
<http://www.hager.cn>

海格电气惠州生产基地

广东省惠州市惠台工业区惠台路
17号
邮编: 516006
电话: +86 (752) 2095888
传真: +86 (752) 2095777



德国科技专家智选