

MCCB

ASKM3E-Y

液晶智能电子式普通保护型塑壳断路器



ASKM3E-Y

ASKM3E-Y智能液晶电子式普通保护型塑壳断路器(以下简称断路器),是本公司采用国际先进设计制造技术研制开发的新型断路器。本产品适用于交流50Hz,额定绝缘电压为1000V,额定工作电压400V,额定工作电流至800A的电路中作不频繁转换及电动机不频繁启动。

断路器具有3段式保护(LSI,即过载长延时保护+短路短延时保护+短路瞬时保护)和4段式保护(LSIG,即过载长延时保护+短路短延时保护+短路瞬时保护+接地保护)功能,以及欠电压保护功能,能保护线路和电源设备不受损坏,并可提供低温至-40°C断路器。

壳架



125Y壳架



250Y壳架



400Y壳架



630Y壳架



800Y壳架

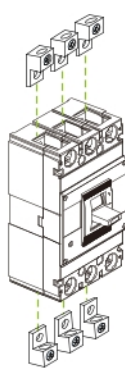
接线方式



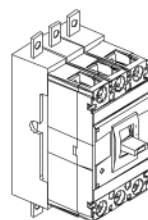
板前接线



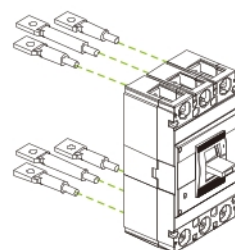
加长板前接线



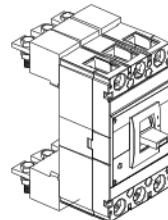
电缆接线器板前接线



插入式板前接线

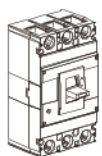


板后接线

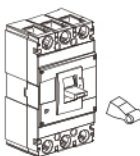


插入式板后接线

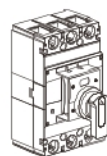
操作方式



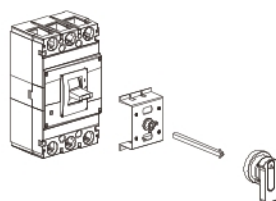
直接操作



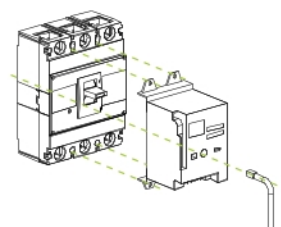
手柄操作



手动操作机构操作



柜外加长手动操作机构操作



电动操作机构操作

符合标准

GB14048.2、IEC60947.2



CQC认证-MCCB
ASKM3E-125Y



CQC认证-MCCB
ASKM3E-250Y



CQC认证-MCCB
ASKM3E-400Y



CQC认证-MCCB
ASKM3E-630Y



CQC认证-MCCB
ASKM3E-800Y



CE认证-MCCB



ISO认证-9001

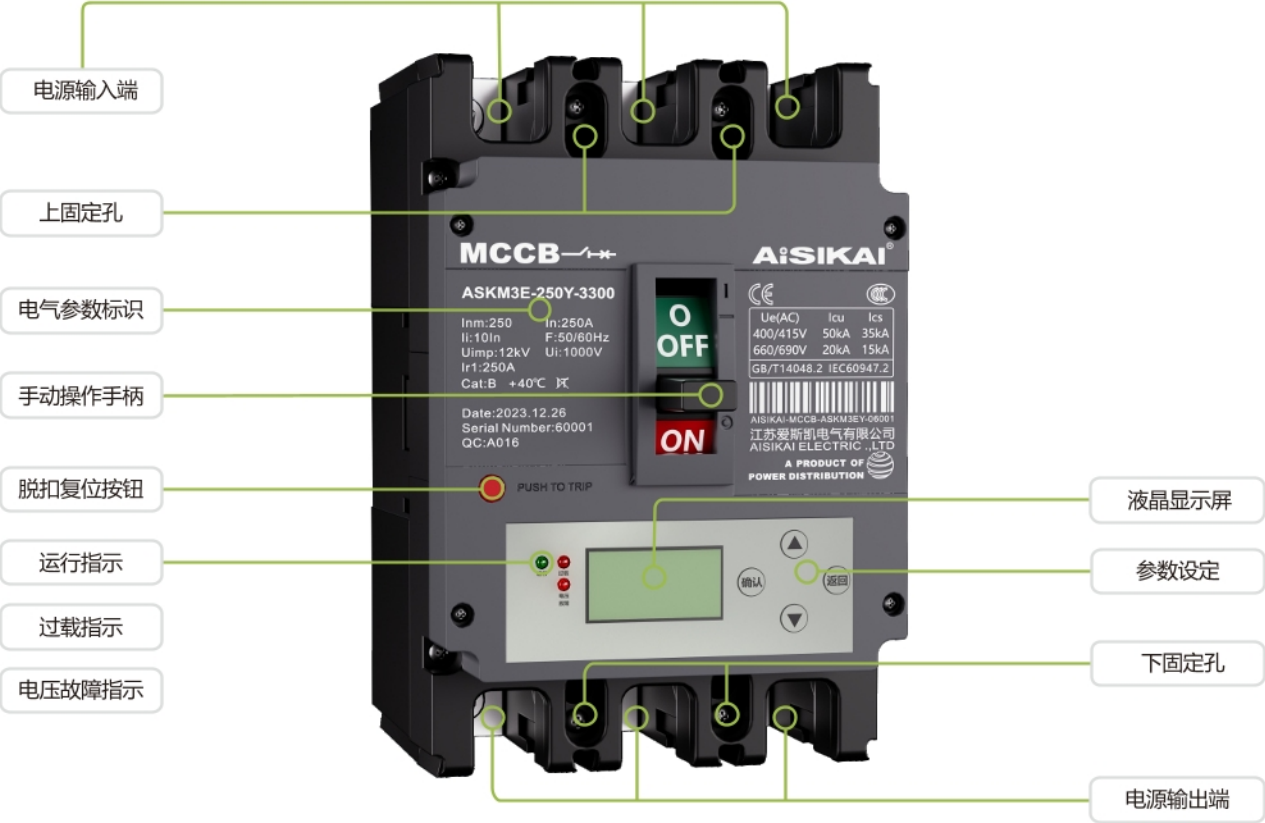


ISO认证-14001

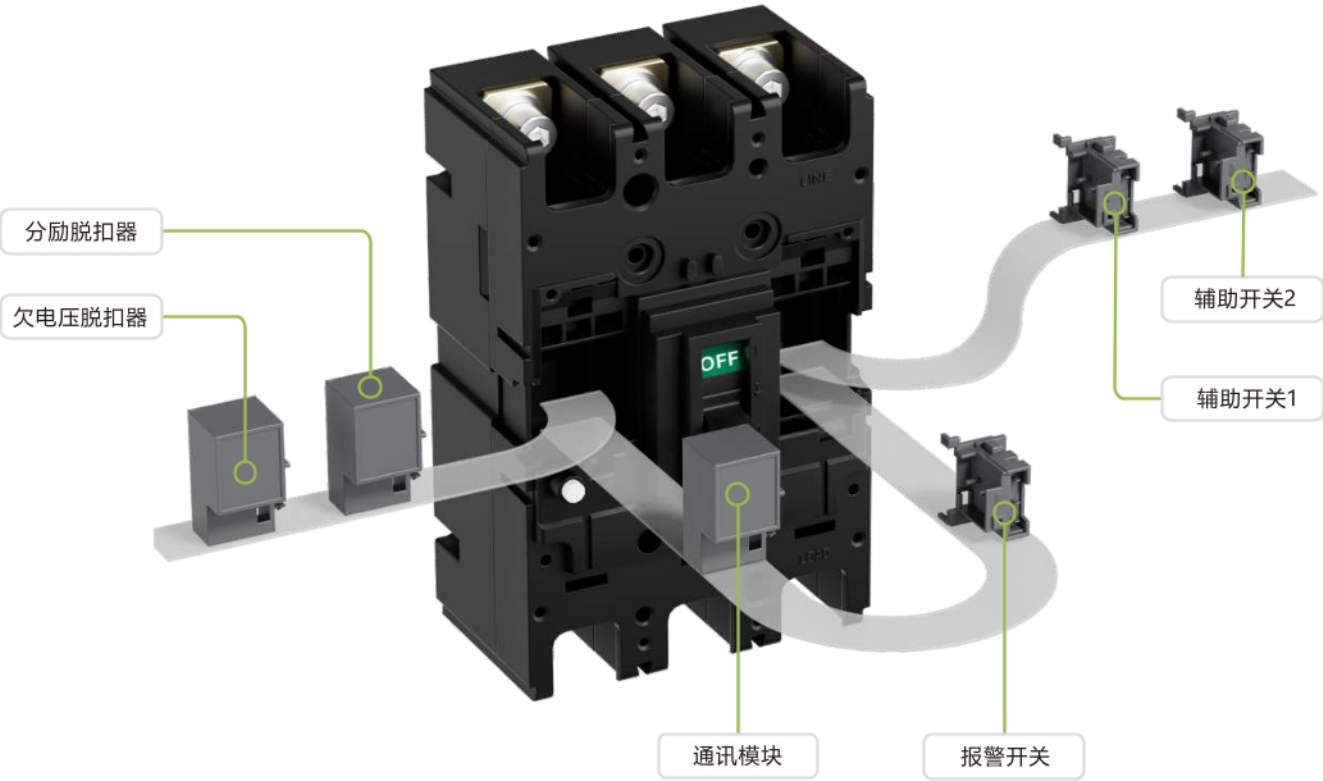


ISO认证-45001

外观介绍



● 开关外部图



● 开关内部附件图

ASK

M

3

E

125

Y

H

P

4

300

2

B

G

TH

R

125A

企业
代号

产品
代号

设计
序号

派生
功能
代号

壳架
等级
电流
代号
(A)

产品
代号

短路
分断
能力
代号

操作
方式
代号

极数
代号

脱扣器
方式及
内部附
件代号

用途
代号

N极
类型
代号

接地
故障
保护
代号

使用
场所
环境
代号

安装
接线
方式
代号

额定
电流
(A)

江苏
爱斯凯
电气
有限
公司

塑壳
式断
路器

E:
电子式

125
250
400
800

Y:
液晶型

M: 较高
分断型
H: 高分
断型

无代号:
直接操作
Z: 转动
手柄操作
P: 电动
操作

3: 三极
4: 四极

首位数字表示
脱扣器方式:
3: 电子脱扣器
后两位数字表示
内部附件代号
00: 附件代号

无代号:
配电用
2: 电动机
保护用

A: A型
B: B型
(默认)
C: C型
D: D型

G: 具有
接地故
障保护
功能

无代号:
正常环境
TH: 湿
热带型

无代号:
板前接线
C: 板前加长接线
R: 板后接线
PR: 插入式板后接线
D: 抽出式接线

32A~800A

说明: 四级产品N极类型专用代号

1、仅四级产品使用,订货如无特殊说明,默认产品为B型。

2、A型: N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起分/合动作。
B型: N极不安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起分/合动作,N极标配先合后分功能。
C型: N型安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起分/合动作,N极标配先合后分功能。
D型: N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起分/合动作。

ASKM3E-Y液晶智能电子式普通保护型塑壳断路器技术参数表

型号		ASKM3E-125Y			ASKM3E-250Y		ASKM3E-400Y		ASKM3E-630Y		ASKM3E-800Y	
壳架等级额定电流Inm(A)		125			250		400		630		800	
额定电流In(A)		32	63	125	160	250	400		630		800	
过载长延时整定电流Ir1(A) Ir1=(0.4~1 In)		12.5,16, 20,25,32	32,36, 40,45, 50,55, 60,63	63,65, 70,75, 80,85, 90,95, 100,125	63,80,90, 100,125, 140,160	100,125, 140,160, 180,200, 225,250	200,225,250,280, 315,350,400		400,420,440,460, 480,500,530,560, 600,630		630,640,660,680, 700,720,740,760, 780,800	
额定工作电压Ue(V)		AC400V/415, AC660V/690V										
额定绝缘电压Ui(V)		1000										
额定冲击耐受电压Uimp(V)		12000										
分断能力级别		M	H		M	H	M	H	M	H	M	H
额定极限短路 分断能力Icu(kA)	AC440V/415V	50	85		50	85	65	100	65	100	65	100
	AC660V/690V	20	20		20	20	20	20	20	20	20	20
额定运行短路 分断能力Ics(kA)	AC440V/415V	35	50		35	50	50	65	50	75	50	75
	AC660V/690V	15	15		15	15	15	15	15	15	15	15
额定短时耐受电流Icw(kA)/1S		5			5		8		10		10	
使用类别		B			B		B		B		B	
飞弧距离(mm)		≥ 50(0)**			≥ 50(0)**		≥ 100(0)**		≥ 100 (0)**		≥ 100 (0)**	
电气寿命*(次times)		8000			8000		7500		7500		7500	
机械寿命*(次)	免维护	20000			20000		10000		10000		10000	
	有维护	40000			40000		20000		20000		20000	
外形尺寸 (mm) 	W(3P/4P)	107/142			107/142		150/198		210/280		210/280	
	L	165			165		257		280		280	
	H(不含手柄)	105			105		110		115.5		115.5	

*注: 根据GB14048.1, 术语“寿命”表示电器在修理或更换部件前能完成的操作循环次数的概率。

**注: 125、250、400、800壳架分别选装高为6.2mm、7.5mm、9.3mm、9.5mm的零飞弧罩, 实现零飞弧。

附件代号表



设计标注



型号释义1:

- ASKM3E-125YH/P/43002/TH/R/63A
- 1、液晶电子式塑壳断路器,壳架Inm=125,高分断型;
 - 2、电动操作,4极,电子式脱扣器,无选装附件;
 - 3、电动机保护,湿热带型,板后接线;
 - 4、额定电流In=63A,整定电流Ir1=(0.4-1)In。

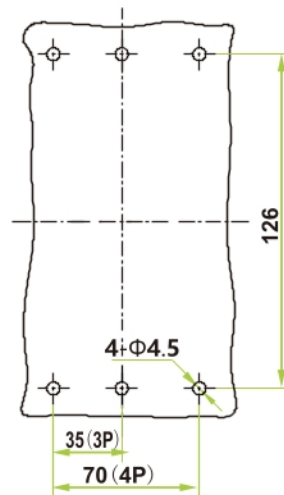
型号释义2:

- ASKM3E-250YM/3300/160A
- 1、液晶电子式塑壳断路器,壳架Inm=250,较高分断型,手动操作(隐含);
 - 2、3极,电子式脱扣器,无选装附件,配电用(隐含);
 - 3、正常环境使用(隐含),板前安装(隐含);
 - 4、额定电流In=160A,整定电流Ir1=(0.4-1)In。

附件 代号	附件名称	ASKM3E-125Y/250Y		ASKM3E-400Y		ASKM3E-630/800Y
		3P	4P	3P	4P	3P/4P
00	无内部附件					
08	报警开关	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
10	分励脱扣器	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
20	辅助开关(1NO1NC)	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻			
	辅助开关(2NO2NC)			◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
02	辅助开关(2NO2NC)	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻			
30	欠电压脱扣器	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
40	分励脱扣器+辅助开关(1NO1NC)	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻			
	分励脱扣器+辅助开关(2NO2NC)			◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
12	分励脱扣器+辅助开关(2NO2NC)	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻			
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
60	二组辅助开关(2NO2NC)		◀ ◻ ◻ ◻			
	二组辅助开关(4NO4NC)				◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
22	二组辅助开关(3NO3NC)		◀ ◻ ◻ ◻			
23	二组辅助开关(4NO4NC)		◀ ◻ ◻ ◻			
70	欠电压脱扣器+辅助开关(1NO1NC)		◀ ◻ ◻ ◻			
	欠电压脱扣器+辅助开关(2NO2NC)				◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
32	欠电压脱扣器+辅助开关(2NO2NC)		◀ ◻ ◻ ◻			
18	分励脱扣器+报警开关	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
28	辅助开关(1NO1NC)+报警开关	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
	辅助开关(2NO2NC)+报警开关			可定制	可定制	可定制
38	欠电压脱扣器+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻			
48	分励脱扣器+辅助开关(1NO1NC)+报警开关	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
	分励脱扣器+辅助开关(2NO2NC)+报警开关			可定制	可定制	可定制
68	二组辅助开关(2NO2NC)+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻			
	二组辅助开关(4NO4NC)+报警开关				可定制	可定制
05	二组辅助开关(3NO3NC)+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻		◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
78	欠电压脱扣器+辅助开关(1NO1NC)+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻			
	欠电压脱扣器+辅助开关(2NO2NC)+报警开关					

注: 1、可定制右辅助开关、左分励、左欠压产品。
2、50 规格中分励脱扣器、欠电压脱扣器 400 型以上只能装载 3P 断路器

ASKM3E-125Y壳架 板前接线

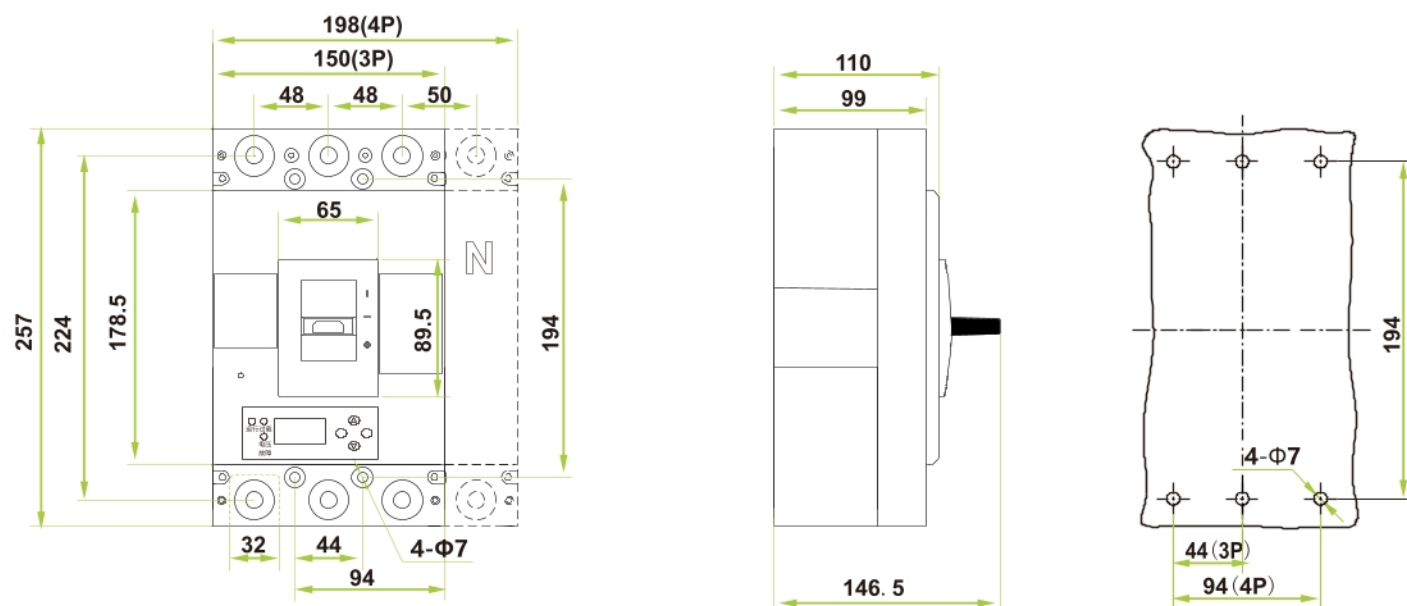


Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

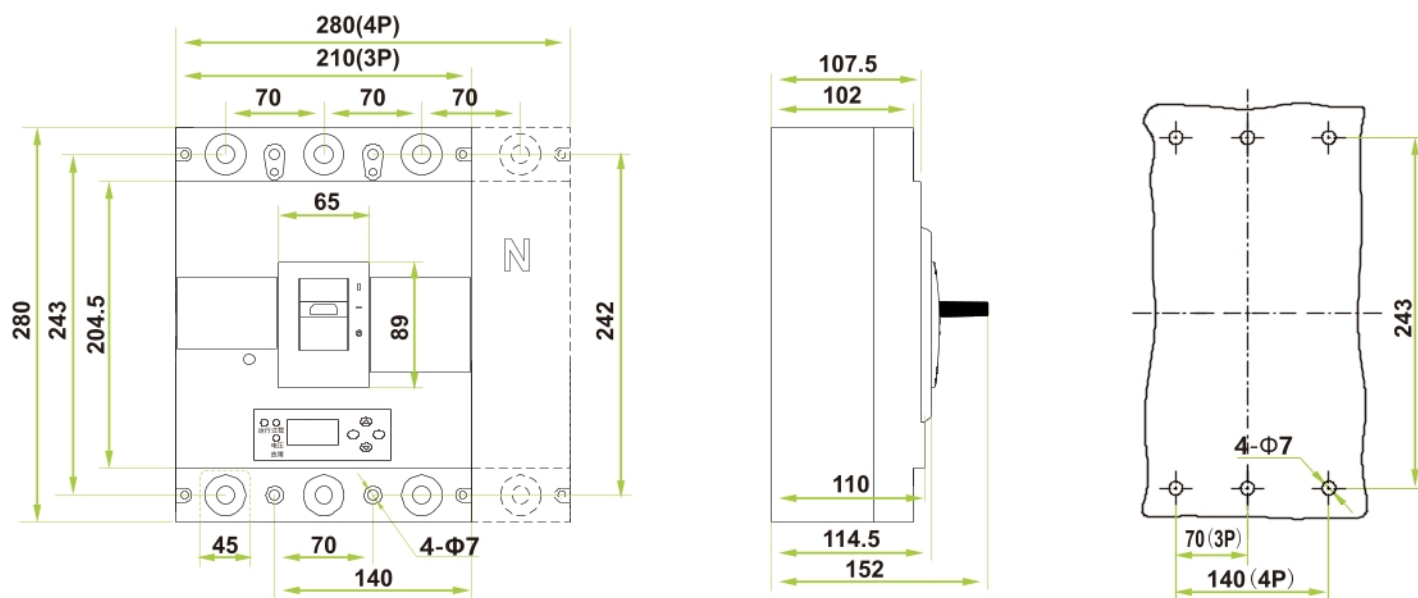
- Overall width: 70 (4P)
- Overall height: 126
- Distance from the left edge to the center of the first hole: 35 (3P)
- Number and size of holes: 4- $\Phi 4.5$
- The holes are arranged in two rows of two, with a vertical centerline and a horizontal centerline.

外形及安装尺寸

ASKM3E-400Y壳架 板前接线



ASKM3E-630/800Y壳架 板前接线



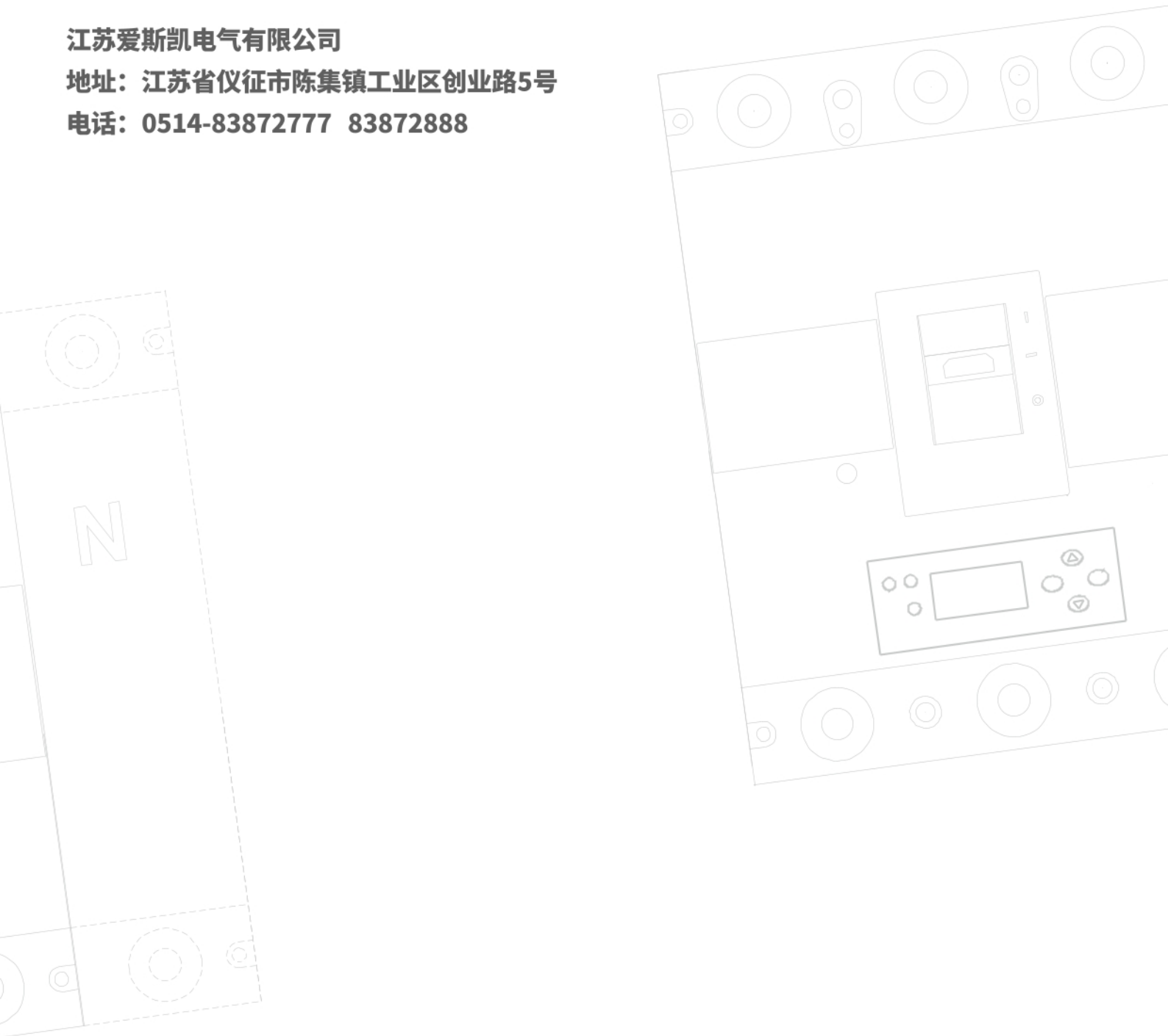
AiSIKAI®

400-828-8338

江苏爱斯凯电气有限公司

地址：江苏省仪征市陈集镇工业区创业路5号

电话：0514-83872777 83872888



爱斯凯官方微博



爱斯凯官方小红书



爱斯凯官方抖音



爱斯凯官方网站



爱斯凯官方小程序



爱斯凯官方小视频