低压开口式电流互感器
选型手册

1、概述

开口式电流互感器又称开启式电流互感器或开合式电流互感器，主要应用于配电系统改造项目，安装方便，无须拆一次母线，亦可带电操作，不影响客户正常用电，为用户改造项目节省人力、物力、财力，提高效率。该系列电流互感器可与继电器保护、测量以及计量装置配套使用。

2、国内主要品牌及型号

国内生产低压开口式电流互感器厂家、型号品牌繁多，主要常见的产品有：哈尔滨三达德电力 KH150、KH100、KH80、KH55、KH32、KH30、KH25、KH16 型开合式互感器；北京奥菲科泰 OSMT-10 开启式电流互感器；广州国田电力 LDJK-10 开启式电流互感器；上海华通 LKZB-0.66 系列开合式电流互感器；迪克森 DP(DBP)系列开口式电流互感器；长沙瑞扬 Q125A 钳型电流互感器；北京中凯 ZKKM1-0.66 开口式母排电流互感器；上海安科瑞 AKH-0.66K 型开口式电流互感器，即 AKH-0.66K-30*20、AKH-0.66K-80*50、AKH-0.66K-80*80、AKH-0.66K-120*80、AKH-0.66K-160*80；中宇国电 ZYKM-0.66 开口式母排电流互感器；山东圣鸿电子开启式电流互感器；仟佰实业 CT24 开口式电流互感器；广州铭睿电子 MR-LXZK-0.66 系列开口式电流互感器；淄博元星 KH-8、KH-18、KH-100、KH-32、KH-150 开合式电流互感器；上海苏特 KH-18、KH-32、KH-100、KH-150 开合式电流互感器等等。

3、主要技术指标(以安科瑞 AKH-0.66K 为例)

- 开口式 CT 一次电流 100-6300A，二次电流 5A，1A
- 额定工作电压 AC0.66kV（等效 AC0.69kV，GB/T156-2007）
- 额定频率 50-60Hz
- 环境温度-30℃~70℃，最高耐温 120℃
- 海拔高度≤3000m
- 工频耐压 3000V/1min 50Hz
- 用于没有雨雪直接侵袭，无严重污染及剧烈震动的场所

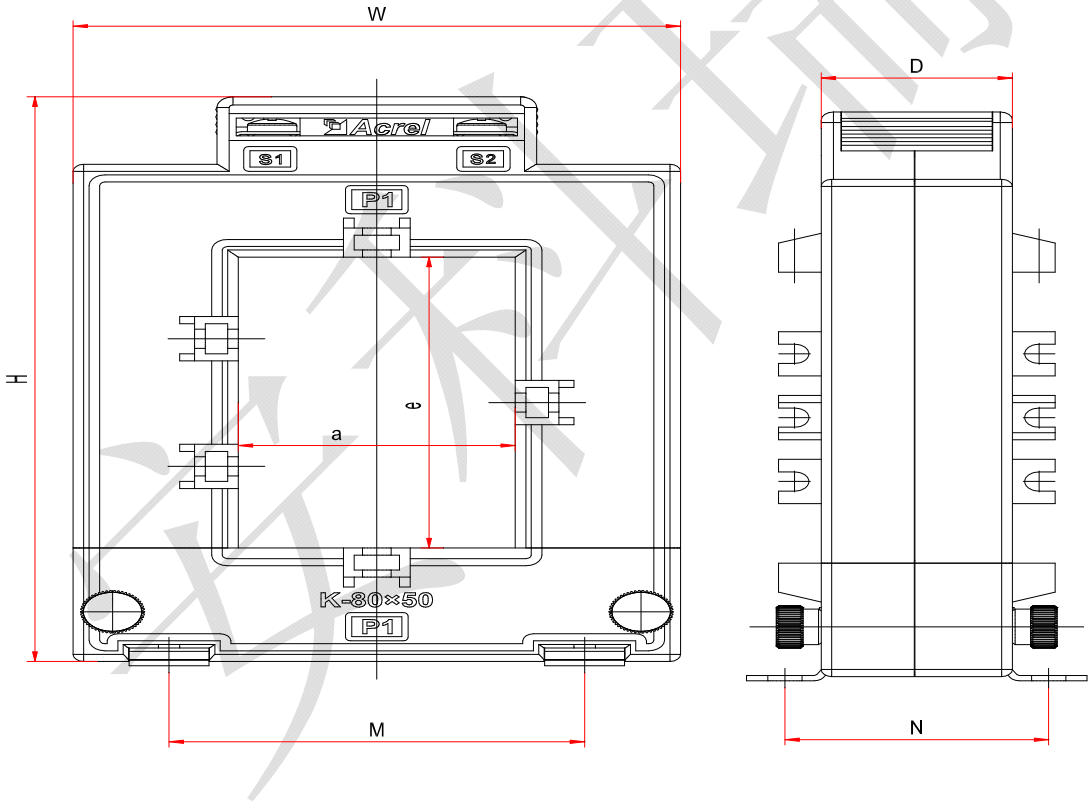
4、选型说明

- 型号说明

AKH - 0.66 - K -□ -□-□

- 安装方式
- 额定电流比
- 规格 如 30×20
- 开口式
- 额定电压(kV)
- 企业型号

- 规格尺寸



规格 \ 尺寸	外形尺寸(mm)			穿孔尺寸(mm)		安装尺寸(mm)	
	W	H	D	a	e	M	N
K-30×20	90	114	40	22	32	50	49.5
K-80×50	114	159	36	52	82	78	49.5
K-80×80	144	159	36	82	82	108	49.5
K-120×80	144	199	36	82	122	108	49.5

K-160×80	184	254	52	82	162	120	49.5

- 规格参数对照表

型 号	额定电流比(A)	准确级	额定负荷（VA）
K-30×20	100/5（1）	1.0	1.0
	150/5（1）	1.0	1.0
	200/5（1）	0.5	1.5
	250/5（1）	0.5	1.5
	300/5（1）	0.5	1.5
	400/5（1）	0.5	2.5
K-80×50	250/5（1）	1	1.5
	300/5（1）	1	1.5
	400/5（1）	0.5	1.5
	500/5（1）	0.5	2.5
	600/5（1）	0.5	2.5
	750/5（1）	0.5	2.5
	800/5（1）	0.5	2.5
	1000/5（1）	0.5	5
K-80×80	250/5（1）	1	1.5
	300/5（1）	1	1.5
	400/5（1）	0.5	1.5
	500/5（1）	0.5	2.5
	600/5（1）	0.5	2.5
	750/5（1）	0.5	2.5
	800/5（1）	0.5	2.5
	1000/5（1）	0.5	5
K-120×80	500/5（1）	0.5	2.5
	600/5（1）	0.5	2.5
	750/5（1）	0.5	2.5
	800/5（1）	0.5	2.5
	1000/5（1）	0.5	5
	1200/5（1）	0.5	6
	1250/5（1）	0.5	7.5
	1500/5（1）	0.5	7.5
K-160×80	1000/5（1）	0.5	10
	1500/5（1）	0.5	15
	2000/5（1）	0.2	15
	2500/5（1）	0.2	15
	3000/5（1）	0.2	20

安科瑞

	4000/5（1）	0.2	20
	5000/5（1）	0.2	20

型 号	额定电流比(A)	准确级	额定负荷（Ω）
K-30×20	100/1	1	1
	150/1	1	1
	200/1	0.5	1.5
	250/1	0.5	1.5
	300/1	0.5	1.5
	400/1	0.5	2.5
K-80×50	250/1	1	1.5
	300/1	1	1.5
	400/1	0.5	1.5
	500/1	0.5	2.5
	600/1	0.5	2.5
	750/1	0.5	2.5
	800/1	0.5	2.5
	1000/1	0.5	5
K-80×80	250/1	1	1.5
	300/1	1	1.5
	400/1	0.5	1.5
	500/1	0.5	2.5
	600/1	0.5	2.5
	750/1	0.5	2.5
	800/1	0.5	2.5
	1000/1	0.5	5
K-120×80	500/1	0.5	2.5
	600/1	0.5	2.5
	750/1	0.5	2.5
	800/1	0.5	2.5
	1000/1	0.5	5
	1200/1	0.5	6
	1250/1	0.5	7.5
	1500/1	0.5	7.5
K-160×80	1000/1	0.5	10
	1500/1	0.5	15
	2000/1	0.2	15
	2500/1	0.2	15
	3000/1	0.2	20
	4000/1	0.2	20

	5000/1	0.2	20

5、安装方式

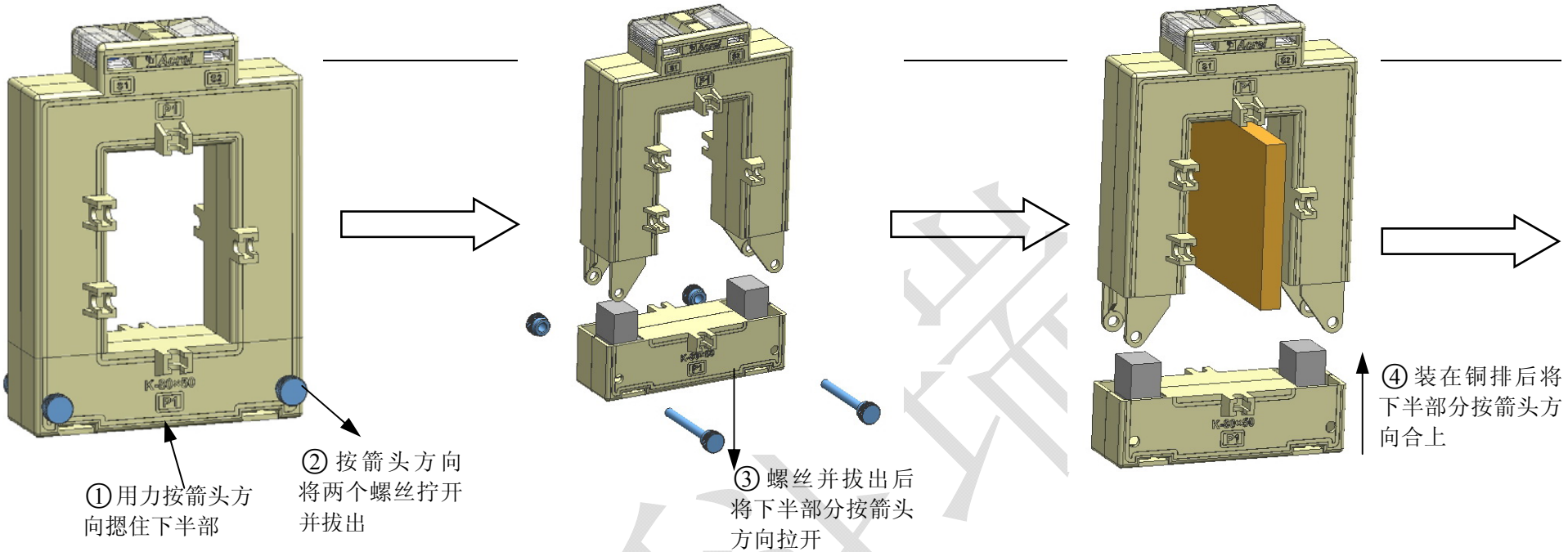
如需详细资料，可致电联系。

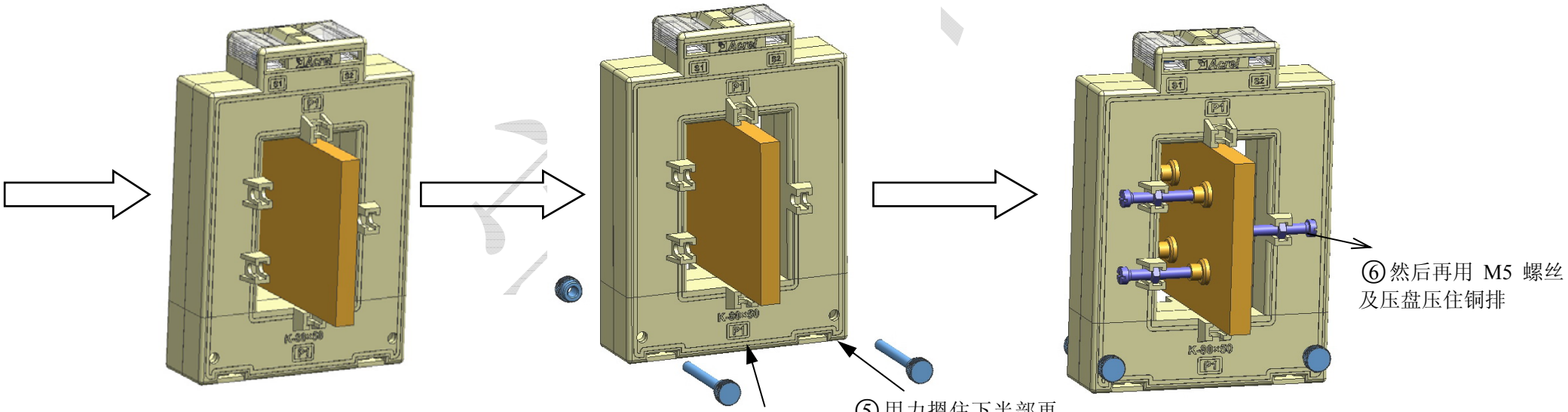
上海安科瑞电气股份有限公司

技术支持：张晓丽

电话：021-59104852　13918924310

安科瑞


①用力按箭头方向摁住下半部
②按箭头方向将两个螺丝拧开并拔出
③螺丝并拔出后将下半部分按箭头方向拉开
④装在铜排后将下半部分按箭头方向合上


用力按箭头方向摁住
⑤用力摁住下半部再按箭头方向将两个螺丝塞入孔中并拧紧螺帽
⑥然后再用 M5 螺丝及压盘压住铜排

安科瑞