

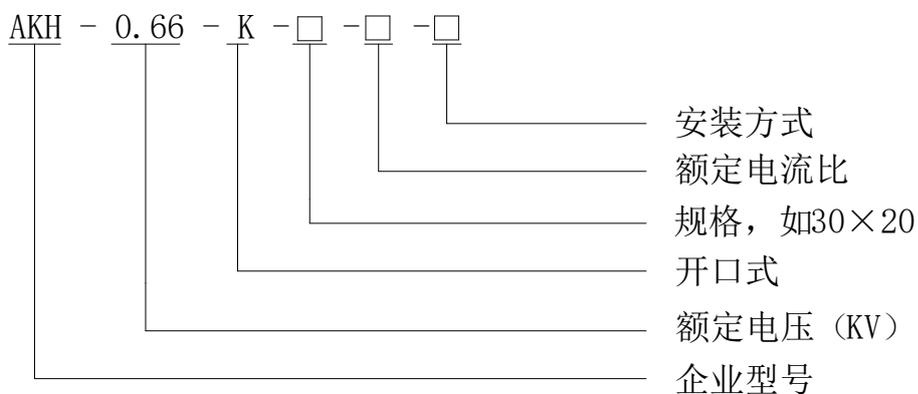
## H011 AKH-0.66/K 系列开口式电流互感器 V1.1

### 1. 产品特点

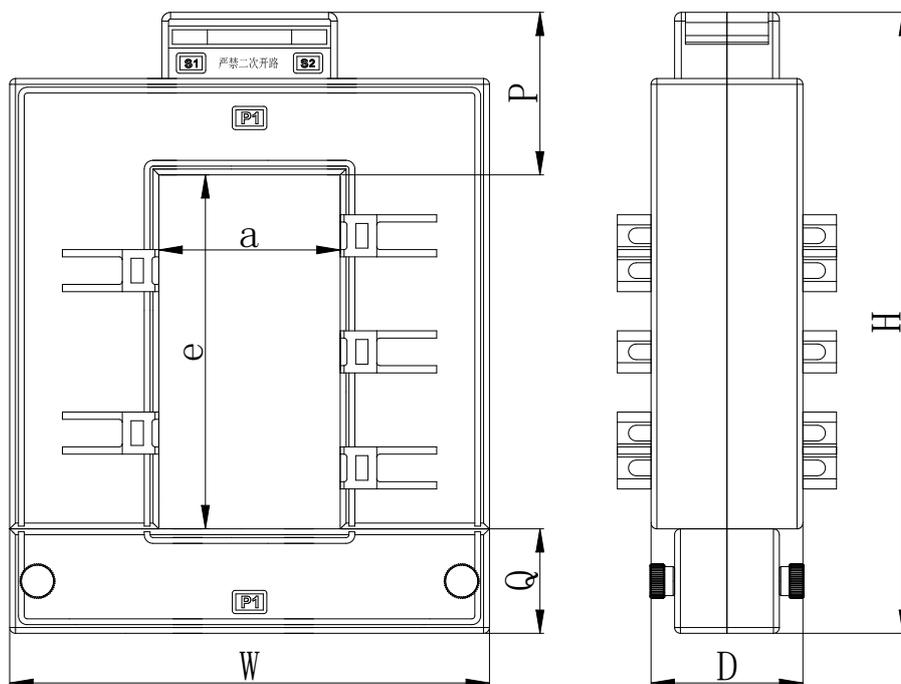
AKH-0.66K 系列开口式电流互感器主要应用于工业中城网、农网改造项目，安装方便，无须拆一次母线，亦可带电操作，不影响客户正常用电，为用户改造项目节省人力、物力、财力，提高效率。该系列电流互感器可与继电器保护、测量以及计量装置配套使用。



### 2. 型号说明



### 3. 规格尺寸



规格型式	外形尺寸			穿孔尺寸		安装尺寸		公差
	W	H	D	a	e	P	Q	
K-30×20	90	114	40	22	32	50	32	±1
K-60×40	114	140	36	42	62	45	33	
K-80×40	122	162	40	42	82	45	33	
K-80×50	114	159	36	52	82	45	32	
K-80×80	144	159	36	82	82	45	33	
K-100×40	144	194	52	42	102	56	36	
K-120×60	164	214	52	62	122	56	36	
K-120×80	144	199	36	82	122	45	32	
K-130×40	144	224	52	42	132	56	36	
K-130×50	145	222	50.5	54	130	56	36	
K-130×60	170	222	70	60	130	56	36	
K-140×60	164	234	52	62	142	56	36	
K-160×80	184	254	52	82	162	56	36	
K-200×80	184	294	52	82	202	56	36	

#### 4. 规格参数对照表



型 号	额定电流比 (A)	准确级	额定负荷 (VA/Ω)
K-30×20	20-75/1A	1	0.2
	100-150/5 (1) A	1	1
	200/5 (1) A	1	1.5
	250-300/5 (1) A	0.5	1.5
	350-400/5 (1) A	0.5	2.5
K-60×40	250-300/5 (1) A	1	1.5
	350-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000-1250/5 (1) A	0.5	5
	1500-2000/5 (1) A	0.5	10
K-80×40	350-450/5 (1) A	0.5	2.5

江苏安科瑞电器制造有限公司  
 电话: 0510-86179960  
 地址: 江苏省江阴市南闸东盟工业园宏图路 31 号

传 真: 0510-86179835  
 E-mail: acrelct@email.acrel.cn



	500-800/5 (1) A	0.5	5.0
	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500/5 (1) A	0.2	10
K-80×50	250-300/5 (1) A	1	1.5
	400-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000/5 (1) A	0.5	5
K-80×80	250-300/5 (1) A	1	1.5
	400-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000/5 (1) A	0.5	5
K-100×40	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000A/5 (1) A	0.2	15
K-120×60	400-450/5 (1) A	0.5	2.5
	500-800/5 (1) A	0.5	5.0
	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-4000/5 (1) A	0.2	10
K-120×80	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000-1200/5 (1) A	0.5	5
	1250-1500/5 (1) A	0.5	7.5
K-130×40	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-4000/5 (1) A	0.2	10
K-130×50	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000/5 (1) A	0.2	15
K-130×60	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-5000/5 (1) A	0.2	15
K-140×60	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000/5 (1) A	0.2	15
K-160×80	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-6000/5 (1) A	0.2	15
K-200×80	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-6000/5 (1) A	0.2	15

江苏安科瑞电器制造有限公司  
 电话: 0510-86179960  
 地址: 江苏省江阴市南闸东盟工业园宏图路 31 号

传 真: 0510-86179835  
 E-mail: acrelct@email.acrel.cn

## 5. 开口式保护型规格参数对照表



型 号	额定电流比 (A)	准确级	额定负荷 (VA/Ω)
K-P-120×60	300-400/5 (1) A	5P10	2.5
	400/5 (1) A		2.5
	500/5 (1) A		3.75
	600-800/5 (1) A		5.0
	1000-1250/5 (1) A		7.5
	1500-1600/5 (1) A		10
	2000-3000/5 (1) A		15
K-P-160×80	500-800/5 (1) A		2.5
	1000-1500/5 (1) A		5.0
	2000/5 (1) A		10
	2500-3000/5 (1) A		15
	4000-5000/1A		20
K-P-200×80	500-800/5 (1) A		2.5
	1000-1500/5 (1) A		5.0
	2000/5 (1) A	10	
	2500-3000/5 (1) A	15	
	4000-5000/5 (1) A	20	

注：开口式保护型电流互感器 AKH-0.66/K-P-120×60、K-P-160×80、K-P-200×80 的外形尺寸同 AKH-0.66/K-120×60、K-160×80、K-200×80。

## 6. 使用环境

- 额定工作电压 AC0.66kV（等效 AC0.69kV，GB156-2017）
- 额定频率 50-60Hz
- 环境温度-30℃~70℃
- 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

## 7. 注意事项

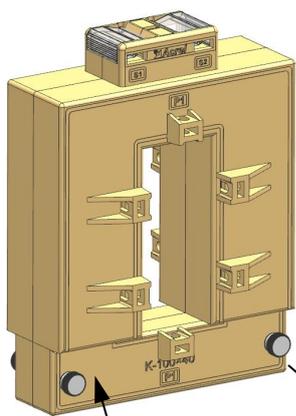
- ①开口电流互感器安装前必须将其二次与电表（或其他测量装置）接好，确保互感器二次没有开路；
- ②将所有接好二次线的开口电流互感器放置现场，等待安装；
- ③若现场一次母线为电缆，可进行带电安装；若一次母线为铜排，则带电操作对操作者要求熟练程度比较高，且要求做好绝缘防护措施；
- ④安装互感器时，铁芯切面处不得有杂质、灰尘等异物落入，以免影响互感器性能。

江苏安科瑞电器制造有限公司  
 电话：0510-86179960  
 地址：江苏省江阴市南闸东盟工业园宏图路 31 号

传 真：0510-86179835  
 E-mail: acrelct@email.acrel.cn

## 8. 安装方法

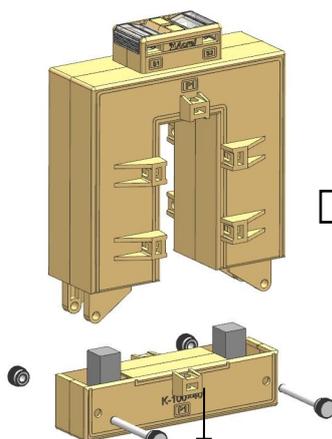
图 1



① 用力按箭头方向  
摠住下半部

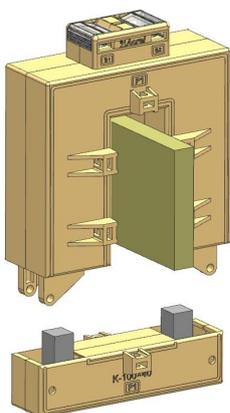
② 按箭头方向  
将两个螺丝拧开  
并拔出见“图 2”

图 2



③ 螺丝并拔出后将下半部  
分按箭头方向拉开

图 3



④ 装在铜排后将下半部分  
按箭头方向合上见“图 4”

图 4

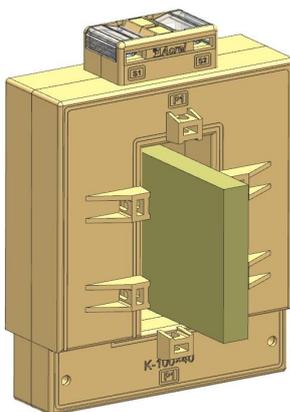
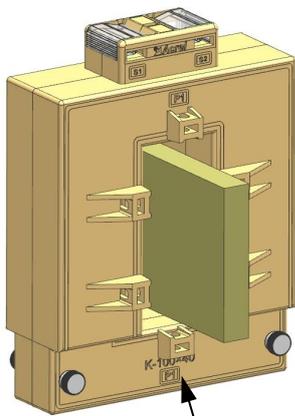


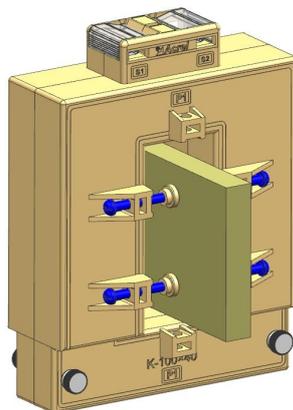
图 5



⑤ 用力按箭头  
方向摠住

⑥ 用力摠住下半部再按箭头  
方向将两个螺丝塞入孔中并  
拧紧螺帽见“图 6”

图 6



⑦ 然后再用 M5  
螺丝及压盘按  
“图 6” 安装压  
住铜排。