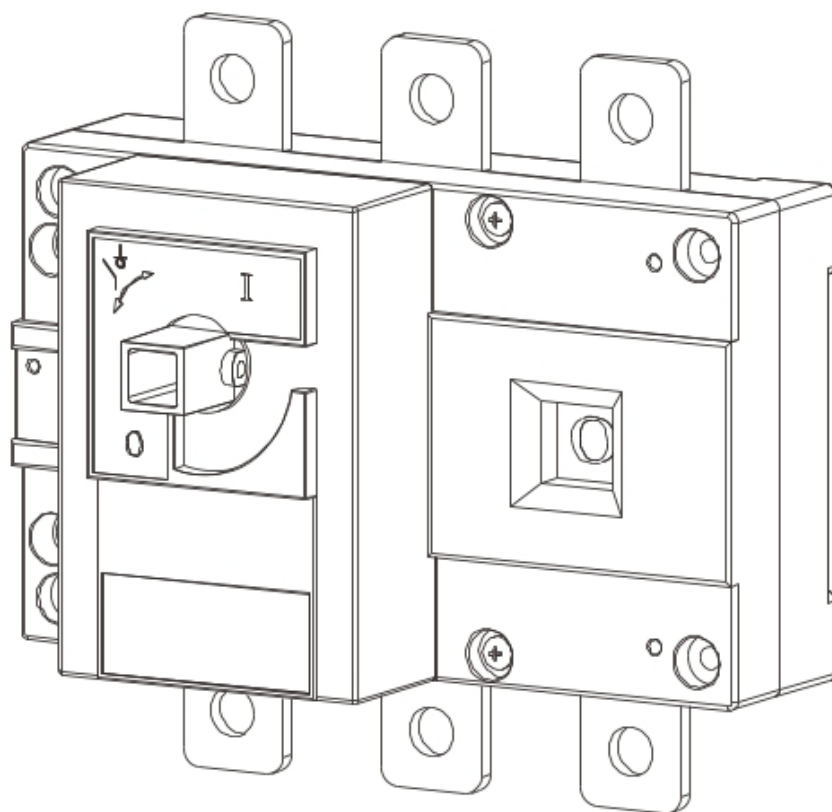


SKG1系列负荷隔离开关

LOAD ISOLATION SWITCH

产品使用说明书 25V1.0

INSTRUCTION MANUAL 25V1.0



江苏爱斯凯电气有限公司

JIANGSU AISIKAI ELECTRIC CO., LTD.

主要特点

1、安全性高

采用复合式触头、操作机构采用弹簧蓄能，瞬时释放的加速机构，瞬时接通和分断，双断点触头结构。与操作手柄的力度无关，极大提高了各项电气性能和机械性能。

2、可靠性高

开关转换准确、灵活；使用寿命8000次以上；抗干扰能力强、对外无干扰；外形美观、体积小、重量轻。根据需要可提供正面操作、侧面操作、柜内操作和柜外操作。

型号说明

企业代号

SK

江苏爱斯凯电气有限公司

产品代号

G

负荷隔离开关

设计序列代号

1

1:标准型
2:微断型

额定工作电流

800A

16,32,40,50,63,80,100,125,160,180,200,225,250,315,400,500,630,800,1000,1250,1600,2000,2500,3200

极数代号

4P

G1型 2P:二极
3P:三极
4P:四极
G2型 1P:一极
2P:二极
3P:三极
4P:四极

功能代号

W

无代号: 柜内正面操作
C: 柜内侧面操作
W: 柜外正面加长操作

安装使用条件

名称	要求
使用温度	-20至+45℃，24h平均值不超过+35℃；
使用湿度	+40℃条件下平均湿度不超过50%，无冷凝；
海拔高度	小于2000米，超过2000米请降低额定值使用；
震动与气体	使用环境无强烈震动和冲击，无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体；
周围物质	无严重尘埃，无导电微粒和爆炸危险物质；
污染等级	Ⅲ级；
IP等级	IP20；
储存要求	-30至70℃，干燥、无腐蚀及盐性环境保存，最长；周期为1年。
安装方式	水平式垂直安装，禁止倒装；
进线方式	上进线,可倒进线。

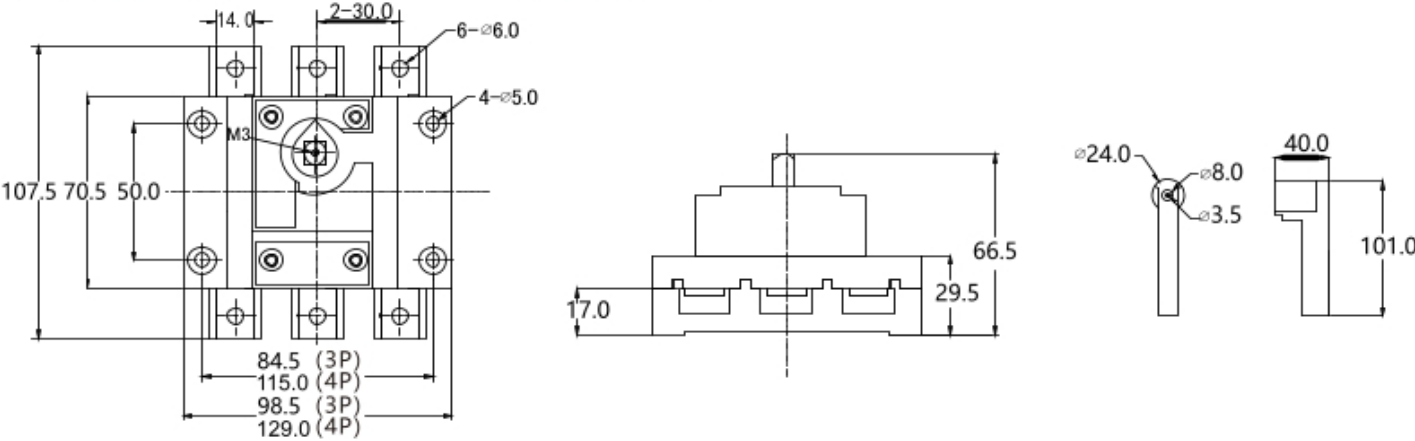
主要技术参数 (16A~63A)

约定发热电流Ith(A)			16A	32A	40A	63A
额定绝缘电压Ui(V)			800			
介电强度(V)			6200			
额定冲击耐受电压Uimp(KV)			6			
额定工作电流Ie(A)	380、400V	AC-21B DC-21B	16	32	40	63
	660、690V	AC-21B DC-21B	16	32	40	63
电动机功率(KV)	380、400V		7.6	15	18.5	25
	660、690V		15	22	22	22
额定短时耐受电流Icw(KA)380、400V			2	2	2	2
额定接通能力(A)380、400V			150	150	150	150
额定分断能力Icn(A)			150	150	150	150
机械寿命			12000			
电气寿命			1000			
操作力矩(N)			50			

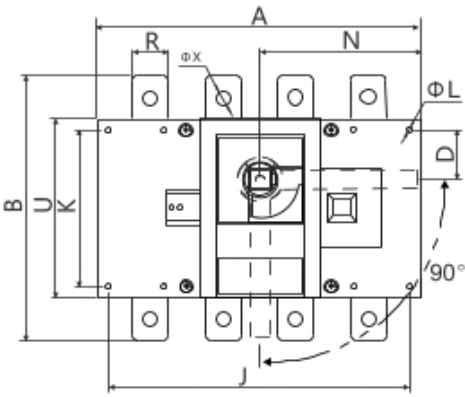
主要技术参数 (80A~3200A)

约定发热电流Ith(A)	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
额定绝缘电压Ui(V)	800	800	800	800	800	800	660	660	660	660	800	800	800	800	800	800	800
介电强度V	5000	5000	5000	5000	5000	5000	8000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
额定冲击耐受电压 Uimp KV (安装类别IV)	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10
额定工作电流Ie(A) 380V AC21B	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
AC22B	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
AC23B	80	100	125	160	200	250	315	340	425	536	630	800	1000	1280	1600	2000	2200
600V AC21B	80	100	125	160	160	200	315	400	400	500	800	1000	1000	1600	2000	2500	3200
AC22B	80	100	125	125	125	160	200	200	200	315	630	630	630	800	1600	1800	2400
AC23B	16	20	50	63	70	80	125	125	125	125	400	400	400	500	1000	1000	1200
230V AC21B	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
AC22B	80	100	125	160	200	250	315	400	400	500	800	1000	1250	1250	1600	1800	2400
AC23B	80	100	125	125	160	200	315	400	400	500	800	1000	1250	1250	1600	1800	2000
440VAC21B	64	80	100	125	160	200	315	400	400	500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
AC22B	64	80	100	125	160	200	315	400	400	500	800	1000	1250	1250	1600	1800	2400
AC23B	64	80	100	125	160	200	315	400	400	500	800	1000	1000	1000	1000	1000	1200
额定短时耐受电流Icw(KA Rms) 0.1s/1.0s	10/5	10/5	10/7	10/7	16/10	16/10	25/18	25/18	25/18	25/18	26/18	90/50	90/50	90/50	90/50	90/50	90/50
额定分断能力 Icn(ARms) AC23 380V	1000	1000	1000	1000	1600	1600	2500	3200	3200	3200	6400	8000	8000	8000	8000	8000	8000
额定接通能力 Icn(A Rms) AC23 380V	1250	1250	1250	1250	2000	2000	3150	4000	4000	4000	8000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
额定短路接通能力 Icm(KA峰值)	12	12	12	12	17	17	30	30	30	30	40	70	70	70	70	70	70
机械寿命(操作循环次数)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5500	5500	5500	5500	4000	4000	4000	3000	3000	3000	3000
额定电压Ue660V	COSΦ=095AC21	1500	1500	1500	1500	1500	750	750	750	750	600	600	600	450	450	450	450
	COSΦ=065AC22	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	400	400	400	300	300	300	300
	COSΦ=035AC23	500	500	500	500	500	250	250	250	250	200	200	200	150	150	150	150
额定电流Ie																	
操作力矩(Nm)		6.5	6.5	6.5	6.5	10	10	14.5	14.5	14.5	14.5	27	27	27	27	27	27
重量(kg)	3极	1	1	1	1	2	2	35	3.5	4	4	10.5	10.5	10.5	16	25	40
	4极	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	4	4.5	4.5	13	13	13	20	32	51

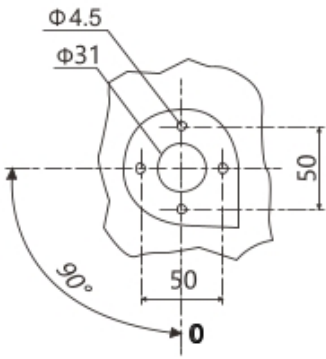
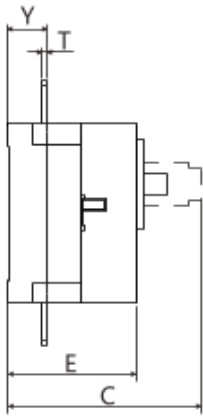
外形及安装尺寸 SKG1-80A~100A负荷隔离开关



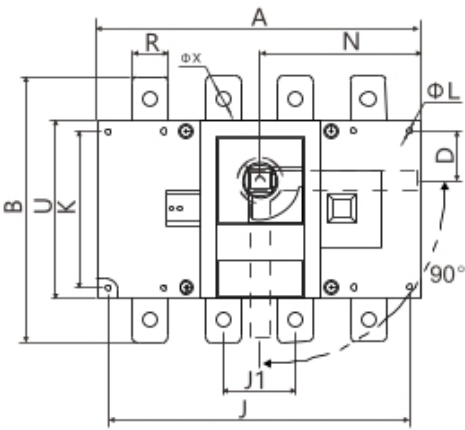
SKG1-125A~630A负荷隔离开关



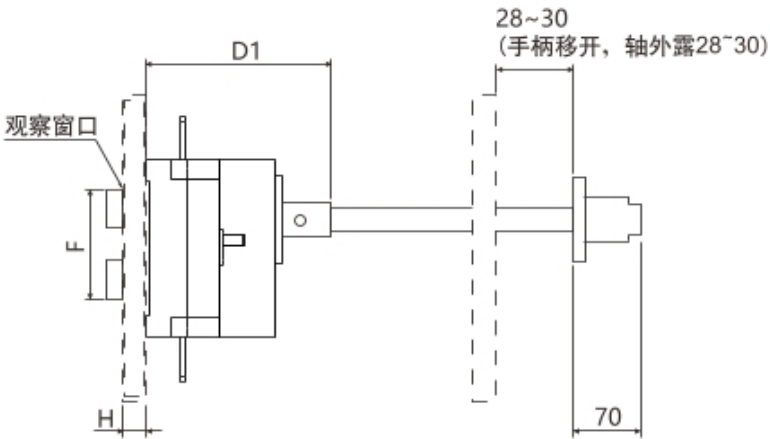
SKG1-125A~630A直接操作



柜外手柄座安装尺寸

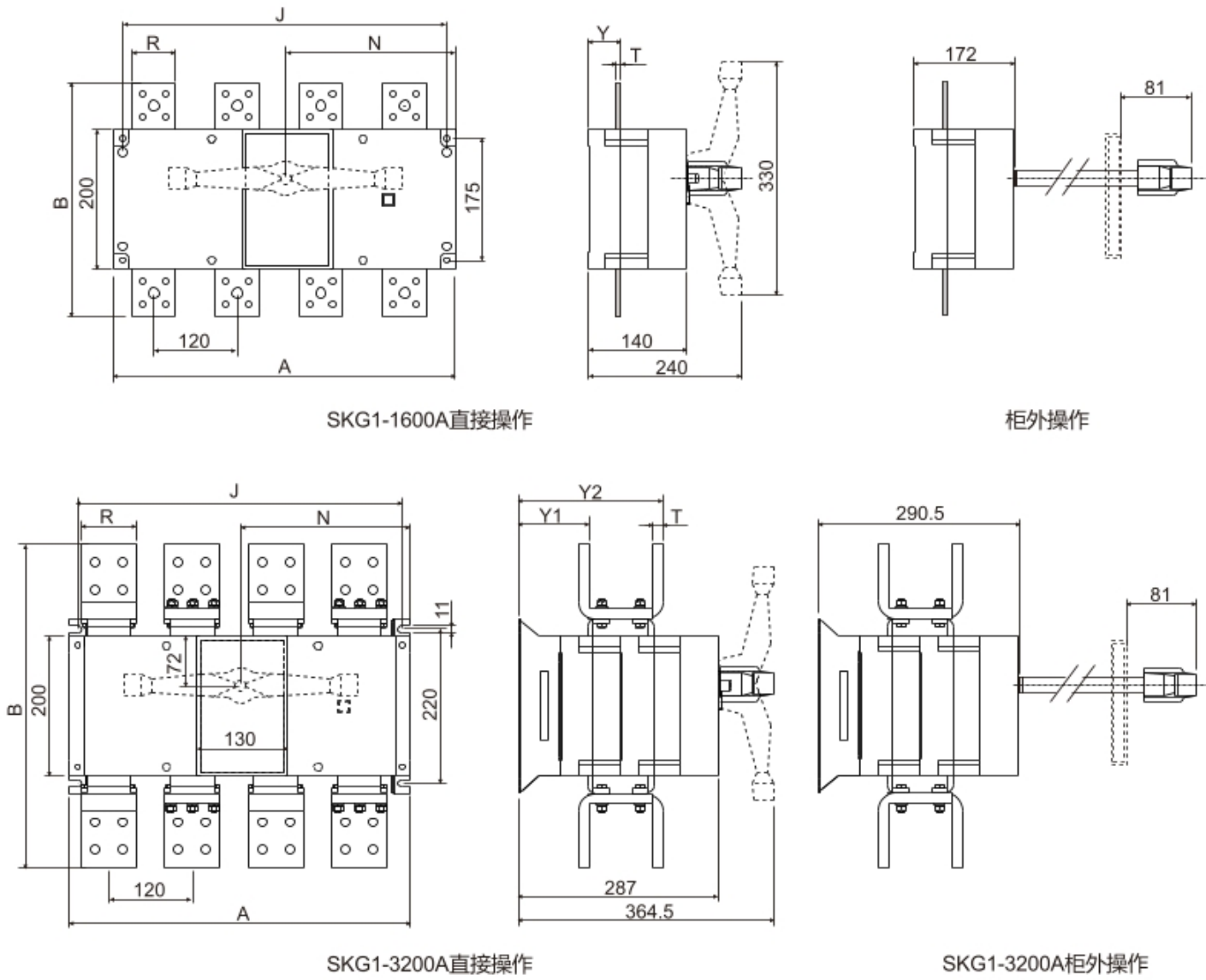


SKG1-125~630A柜外操作



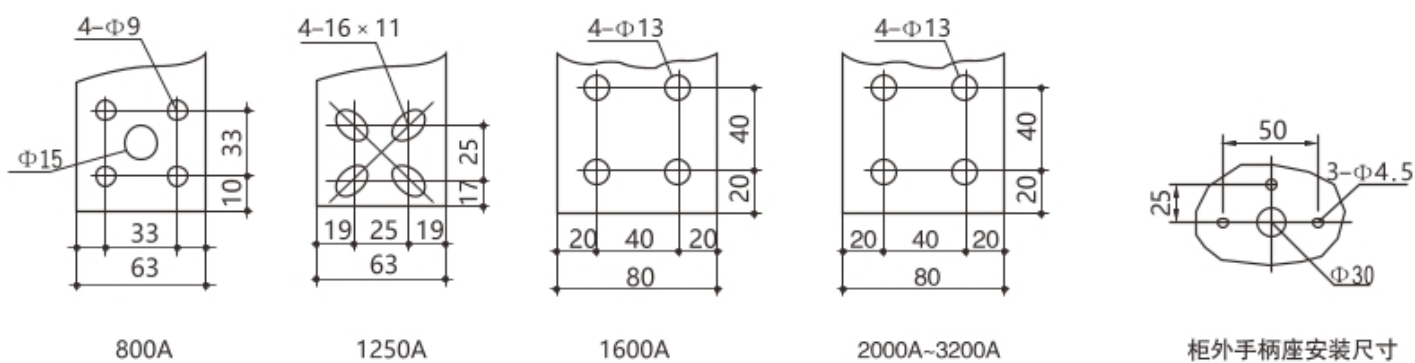
型号In	外形尺寸与安装尺寸																	
	A	B	C	D	D1	E	ΦL	J	J1	K	N	R	T	U	ΦX	Y	F	H
125~160A/3P	140	135	116	27	92	71	5.5	120	36	65	85	20	3.5	85	9	24	52	10
125~160A/4P	170	135	116	27	92	71	5.5	150	36	65	85	20	3.5	85	9	24	52	10
200A/3P	180	170	128	35	104	83	5.5	160	50	90	115	25	3.5	110	11	25	79	13
200A/4P	230	170	128	35	104	83	5.5	210	50	90	115	25	3.5	110	11	25	79	13
250A/3P	180	170	128	35	104	83	5.5	160	50	90	115	25	3.5	110	11	25	79	13
250A/4P	230	170	128	35	104	83	5.5	210	50	90	115	25	3.5	110	11	25	79	13
315A/3P	230	240	169	50	133	113	7	210	64	140	145	32	5	160	11	36	100	24
315A/4P	290	240	169	50	133	113	7	270	64	140	145	32	5	160	11	36	100	24
400A/3P	230	240	169	50	133	113	7	210	64	140	145	32	5	160	11	36	100	24
400A/4P	290	240	169	50	133	113	7	270	64	140	145	32	5	160	11	36	100	24
500A/3P	230	260	260	50	133	113	7	210	64	140	145	40	6	160	12	36	100	24
500A/4P	290	260	260	50	133	113	7	270	64	140	145	40	6	160	12	36	100	24
630A/3P	230	260	260	50	133	113	7	210	64	140	145	40	6	160	12	36	100	24
630A/4P	290	260	260	50	133	113	7	270	64	140	145	40	6	160	12	36	100	24

SKG1-800A~3200A负荷隔离开关

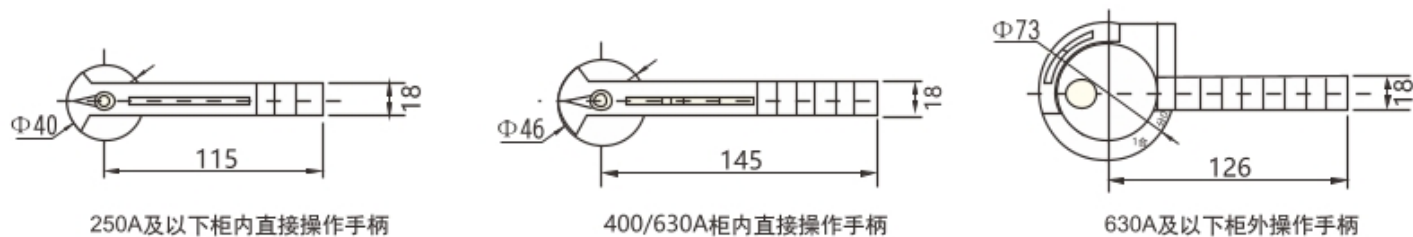


型号 In	外形尺寸与安装尺寸								
	A	B	J	N	R	T	Y	Y1	Y2
800A/3P	378	312	353	186	63	8	50	—	—
800A/4P	492	312	467	246	63	8	50	—	—
1000A/3P	378	312	353	186	63	8	50	—	—
1000A/4P	492	312	467	246	63	8	50	—	—
1250A/3P	378	338	353	186	63	8	50	—	—
1250A/4P	492	338	467	246	63	8	50	—	—
1600A/3P	378	338	353	186	80	10	50	—	—
1600A/4P	492	338	467	246	80	10	50	—	—
2000A/3P	378	466	353	186	80	15	—	95	210
2000A/4P	492	466	467	246	80	15	—	95	210
2500A/3P	378	466	353	186	80	15	—	95	210
2500A/4P	492	466	467	246	80	15	—	95	210
3200A/3P	378	466	353	186	80	15	—	95	210
3200A/4P	492	466	467	246	—	15	—	95	210

铜排及柜外手柄座安装尺寸



SKG1附件手柄



注：加长轴标准长度 160A、250A：330mm；630A：330mm；1600A、3200A：330mm.

江苏爱斯凯电气有限公司

☎ 电话：+86-514-83872888
☎ 传真：+86-514-83872000
☎ 售后服务热线：400-828-8338
🌐 网址：www.aisikai.cc
✉ 邮箱：aisikai@aisikai.cc
🏠 地址：江苏省仪征市陈集工业区创业路5号



爱斯凯官方微信



说明书下载