

CKG33系列负荷隔离开关

使用说明书

0CKL.463.028

江苏凯隆电器有限公司



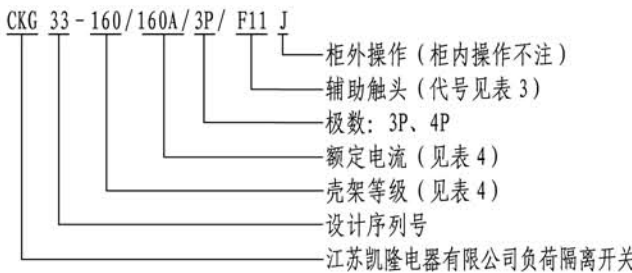
江苏凯隆电器有限公司

公司地址：江苏省常州市五一路257号
销售电话：86-519-85103673 88411180
总机：400-0519-909 版本号：2020.09
传真：86-519-85132686 邮政编码：213025
网址：www.krao.com.cn E-mail: jskl@krao.com.cn

表2 负荷隔离开关安装场所环境要求

项 目	规 范
周围环境温度	-5℃~+40℃且24小时平均值不超过+35℃
相对湿度	+40℃不超过50%，最湿月平均最低温度不超过+25℃，且该月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品表面的凝露。
海拔高度	不超过2000m。

3 型号及含义



3.1 辅助触头的分类

表3

一常开一常闭	F11	1NO+1NC

3.2 主要性能参数

表4

壳架等级	160	250	630	1600
额定电流 (A)	63、80、100、125、160	180、200、225、250	315、400、500、630	800、1000、1250、1600
额定冲击耐受电压 (kV)	8		12	
额定绝缘电压 (V)	750			
额定分断能力 (A)	1000	1600	3200	
额定接通能力 (A)	1250	2000	4000	
机械寿命 (次)	10000		5500	3000

4 产品特点

- 产品正面设有标记窗口可指示触头的通断状态；
- 弹簧储能加速机构能够实现快速接通与分断；
- 触头结构为双断点结构，隔离间隙更大，更可靠；
- 柜内操作手柄能挂锁，更安全可靠。

CKG33系列负荷隔离开关

使用说明书

1 使用前的有关事项

1.1 开箱检查注意事项

当您收到所订购的产品后，请开箱检查以下各项：

- 1.1.1 检查外观有无任何在运输过程中发生的损坏，如外壳的破损等；
- 1.1.2 包装盒内除负荷隔离开关本体、使用说明书、产品合格证外,还应有安装使用所配的螺钉、螺母及有关附件，请按装箱单逐一进行检查。

1.2 产品用途

CKG33系列负荷隔离开关适用于交流50Hz，额定工作电压400V，额定电流63A~1600A，在配电系统中作不频繁接通与分断电路及隔离电路用，800A以上只用作电气隔离。

5 外形及安装尺寸

5.1 安装示意图见图1

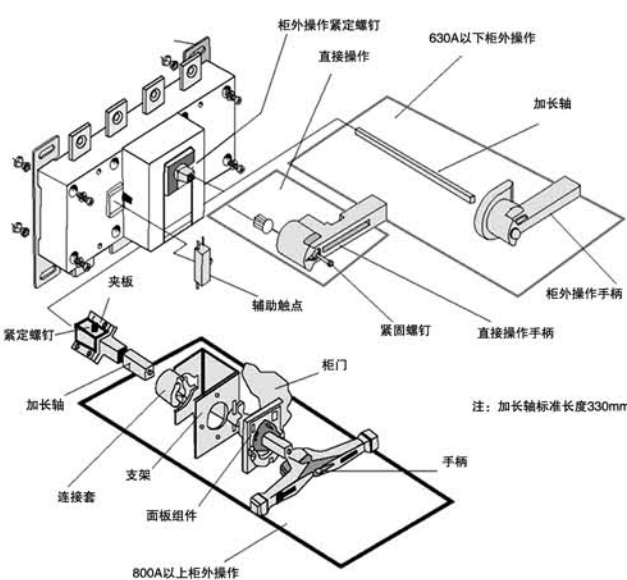


图1 安装示意图

5.2 CKG33-160~630柜内直接操作安装示意图见图2

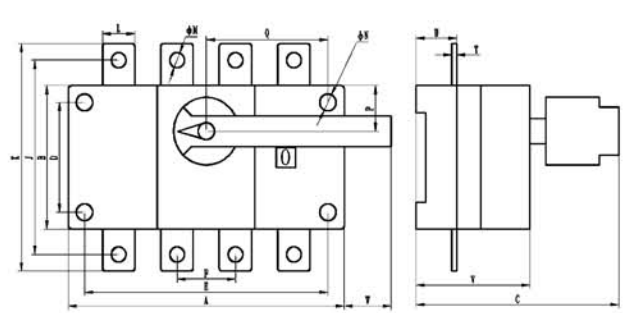


图2

5.3 CKG33-160~630柜外操作安装示意图见图3

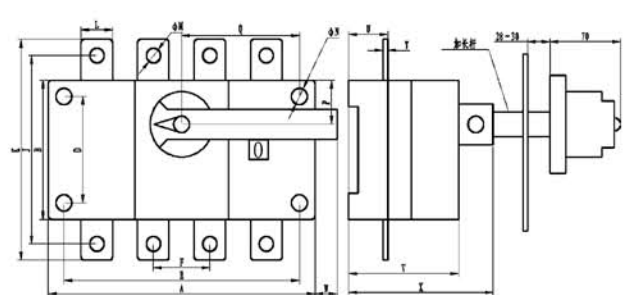


图3

外形及安装尺寸 表5

型号	A	B	C	D	E	F	J	K	L
160/3P	140	85	125	65	120	36	115	135	20
160/4P	170	85	125	65	150	36	115	135	20
250/3P	180	110	140	90	160	50	140	170	25
250/4P	230	110	140	90	210	50	140	170	25
315A、400A/3P	230	160	175	140	210	65	206	240	32
315A、400A/4P	290	160	175	140	270	65	206	240	32
500A、630A/3P	230	160	175	140	210	65	220	260	40
500A、630A/4P	290	160	175	140	270	65	220	260	40
型号	ΦM	ΦN	P	Q	T	U	V	W	X
160/3P	9	5	27	75	3	25	73	29	96
160/4P	9	5	27	75	3	25	73	29	96
250/3P	11	5	35	105	3.5	25	84	32	104
250/4P	11	5	35	105	3.5	25	84	32	104
315A、400A/3P	11	6	50	135	5	37	113	5	135
315A、400A/4P	11	6	50	135	5	37	113	5	135
500A、630A/3P	13	6	50	135	5	37	113	5	135
500A、630A/4P	13	6	50	135	5	37	113	5	135

加长杆标配长度为330，用户可根据实际需要自行截取合适长度。

5.4 CKG33-1600柜内直接操作安装示意图见图4

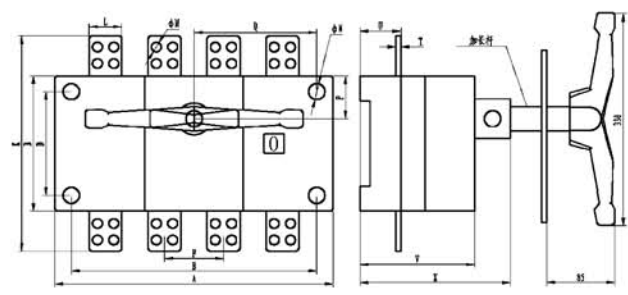


图4

5.5 CKG33-1600柜外操作安装示意图见图5

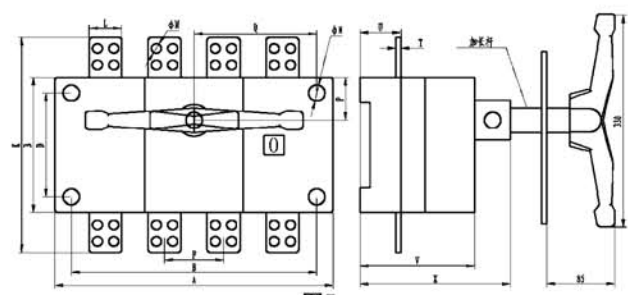
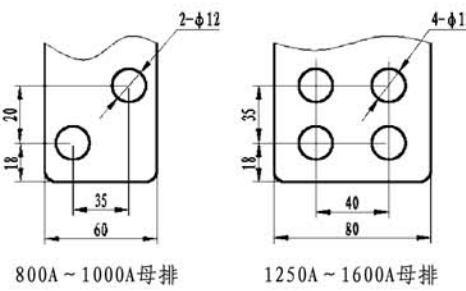


图5

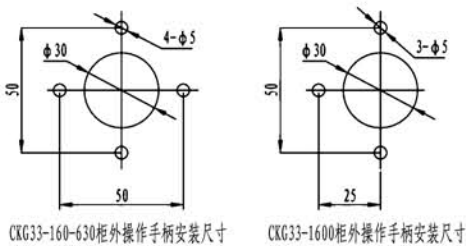
加长杆标配长度为330，用户可根据实际需要自行截取合适长度。

1600母排接线孔示意图见图6



外形及安装尺寸 表6

型号	A	B	C	D	E	F	K	L	ΦM	ΦN	P	Q	T	U	V	W	X
800A、1000A/3P	378	200	240	175	353	120	310	60	12	9	72	186	8	48	145	172	
800A、1000A/4P	492	200	240	175	467	120	310	60	12	9	72	246	8	48	145	172	
1250A/3P	378	200	240	175	353	120	360	80	12	9	72	186	8	48	145	172	
1250A/4P	492	200	240	175	467	120	360	80	12	9	72	246	8	48	145	172	
1600A/3P	378	200	240	175	353	120	360	80	12	9	72	186	10	49	145	172	
1600A/4P	492	200	240	175	467	120	360	80	12	9	72	246	10	49	145	172	



6 使用

★使用前的注意事项

- 6.1 湿手不得操作开关，以免发生电击事故；
 - 6.2 隔离开关应垂直安装，安装前请确认开关处于断开状态，扳动手柄，手柄上箭头指示“O”，开关上的观察窗口也显示“O”，此时开关处于断开状态。反之，若为“I”，则为闭合状态；
 - 6.3 检查端子连接及固定螺钉均应紧固不得松动，且接线端子及母线上应包扎绝缘带，防止开关相间短路；
 - 6.4 柜外操作开关若加长轴与手柄孔不同轴，切记不可扳动加长轴，以免损坏内部零件，一定要通过调整开关的位置来使其同轴；
 - 6.5 检查电流整定值是否符合订货要求；
- 当以上几点均满足要求方可投入正常使用。

7 保修期及售后服务

在用户遵守保管和使用条件下，从本公司发货之日起，不超过18个月，开关封印完好，产品如因制造质量问题而发生损坏或不能正常使用时，本公司负责无偿修理或更换。

但如果由于下述原因引起的故障，即使在保修期内亦应作有偿修理或更换。

- 7.1 由于使用错误，自行进行改装导致的故障；
- 7.2 超过标准规范的要求条件下使用导致的故障；
- 7.3 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏；
- 7.4 地震、火灾、雷击、异常电压等发生损坏；

产品在使用过程中出现故障后，请及时与供货商或本公司售后服务部门联系，以便于尽快为您服务！

CKG33-160 负荷隔离开关装箱单			CKG33-250 负荷隔离开关装箱单		
序号	代 号	数 量	序号	代 号	数 量
1	负荷隔离开关	1 1	1	负荷隔离开关	1 1
2	手 柄	1 1	2	手 柄	1 1
3	GB/T 818 螺钉 M5×70	4 4	3	GB/T 818 螺钉 M5×70	4 4
4	GB 93 垫圈 5	4 4	4	GB 93 垫圈 5	4 4
5	GB/T 848 垫圈 5	4 4	5	GB/T 848 垫圈 5	4 4
6	GB/T 6170 螺母 M5	4 4	6	GB/T 6170 螺母 M5	4 4
7	GB/T 5783 螺栓 M8×20	6 8	7	GB/T 5783 螺栓 M10×25	6 8
8	GB 93 垫圈 8	6 8	8	GB 93 垫圈 10	6 8
9	GB/T 848 垫圈 8	6 8	9	GB/T 848 垫圈 10	6 8
10	GB/T 6170 螺母 M8	6 8	10	GB/T 6170 螺母 M10	6 8
11	合 格 证	1 1	11	合 格 证	1 1
12	使用说明书	1 1	12	使用说明书	1 1

CKG33-630 负荷隔离开关装箱单			CKG33-1600/800A 负荷隔离开关装箱单		
序号	代 号	数 量	序号	代 号	数 量
1	负荷隔离开关	1 1	1	负荷隔离开关	1 1
2	手 柄	1 1	2	手 柄	1 1
3	GB/T 818 螺钉 M6×55	4 4	3	GB/T 818 螺钉 M8×60	4 4
4	GB 93 垫圈 6	4 4	4	GB 93 垫圈 8	4 4
5	GB/T 848 垫圈 6	4 4	5	GB/T 848 垫圈 8	4 4
6	GB/T 6170 螺母 M6	4 4	6	GB/T 6170 螺母 M8	4 4
7	GB/T 5783 螺栓 M10×25	6 8	7	GB/T 5783 螺栓 M12×35	12 16
8	GB 93 垫圈 10	6 8	8	GB 93 垫圈 12	12 16
9	GB/T 848 垫圈 10	6 8	9	GB/T 848 垫圈 12	12 16
10	GB/T 6170 螺母 M10	6 8	10	GB/T 6170 螺母 M12	12 16
11	合 格 证	1 1	11	合 格 证	1 1
12	使用说明书	1 1	12	使用说明书	1 1

CKG33-1600/1600A 负荷隔离开关装箱单		
序号	代 号	数 量
1	负荷隔离开关	1 1
2	手 柄	1 1
3	GB/T 818 螺钉 M8×60	4 4
4	GB 93 垫圈 8	4 4
5	GB/T 848 垫圈 8	4 4
6	GB/T 6170 螺母 M8	4 4
7	GB/T 5783 螺栓 M12×35	24 32
8	GB 93 垫圈 12	24 32
9	GB/T 848 垫圈 12	24 32
10	GB/T 6170 螺母 M12	24 32
11	合 格 证	1 1
12	使用说明书	1 1