

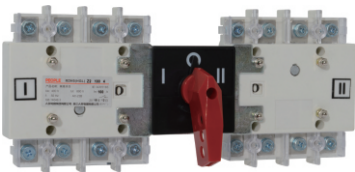
产品概述



RDH5



RDH5Z1



RDH5Z2

RDH5(HGL)系列负荷隔离开关适用于交流50Hz, 额定电压至400V以下, 额定电流为63A~3200A, 在配电系统中做不频繁接通与分断电路及隔离电路用, 其中1000A以上开关只做电气隔离。

选型指南

RDH5	Z	400	3	J	400
产品名称	产品类型	壳架电流	极数代号	手柄辅助	约定发热电流
隔离开关	Z1: 双投 转换隔离开 关, 上下 两路。 Z2: 双投转 换隔离开关, 左右两路。 R: 熔断器式 隔离开关。	63、 100 125、 160 200、 250 315、 400 500、 630 800、 1000 1250、 1600 2000、 2500 3200	3: 三极 4: 四极	无: 柜内操作。 J: 柜外操作。 11: 表示辅助开 关一开一闭。 22: 表示辅助开关 二开二闭。 K: 有可视窗口。	63 100 160 250 400 630 1000 1250 1600 2000 2500 3200

注: 柜外操作125A~630A标准加长轴长300mm; 800A~3200A标准加长轴长330mm。

正常工作条件和安装条件

- ☐ 海拔高度不超过2000米;
- ☐ 周围环境温度-5℃~+40℃, 24小时平均温度不超过35℃;
- ☐ 最高温度+40℃时相对湿度不超过50%, 较低温度时允许有较高的相对湿度, 例如+20℃时相
对湿度为90%。并考虑到由于温度变化发生在产品表面上的凝露应采取特殊措施消除;
- ☐ 无爆炸危险的介质, 且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃;
- ☐ 无显著摇动和冲击震动的地方;
- ☐ 无雨雪侵袭的环境。

注: 若使用于环境温度范围不在-5℃~45℃时, 应向制造厂说明。

主要技术数据

主要参数见下表

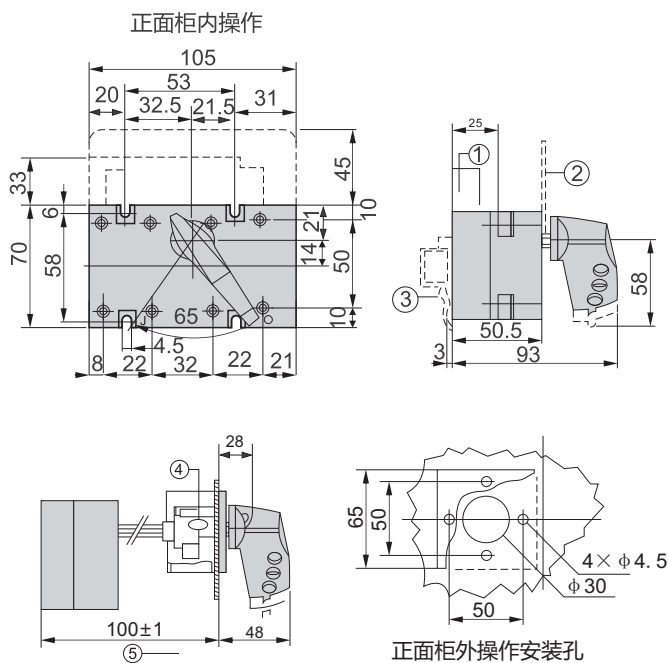
一常开一常闭	11	NO+NC	适用于RDH5(HGL)
二常开二常闭	22	2NO+2NC	适用于RDH5(HGL), RDH5(HGL)Z

额定工作电流Ie: A	63 100	125 160	200 250	315 400	630	800 1000	1250	1600	2000	2500	3200
额定绝缘电压Ui: V	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp: kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
机械寿命(次)	8000	8000	6000	5000	5000	5000	4000	4000	3000	2500	2000
额定短路接通能力Icm: kV	8	10	17	17	25	35	50	50	50	50	50
额定短路分断能力Icn: kV	5	6	10	10	13	18	25	25	25	25	25
使用类别	AC-21、22、23B										

RDH5系列隔离开关

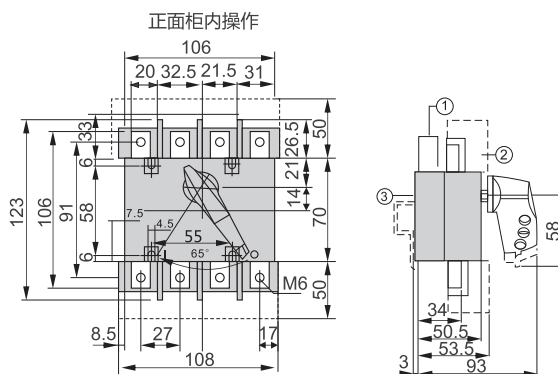
外形与安装尺寸

RDH5-63

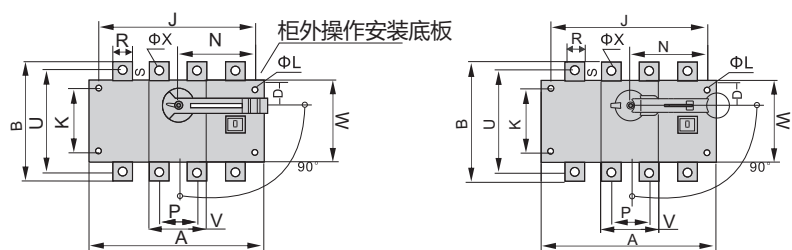


- 1、预断开辅助触点
2、端子护屏
3、DIN轨道固定用的夹子
4、手柄锁具滑动锁舌宽30mm
5、带加长连轴的最小长度：
125±1

RDH5-100

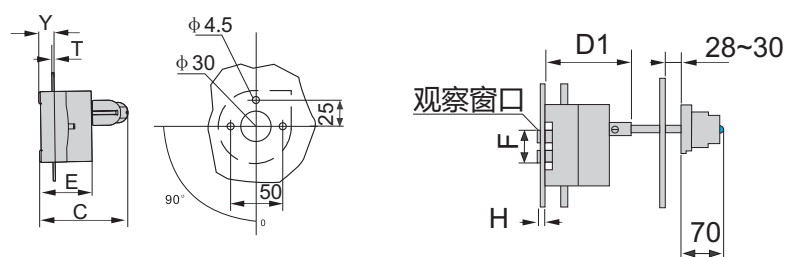


RDH5-125A~630A系列隔离开关外形及安装尺寸



RDH5-125A~630A/JK柜外操作

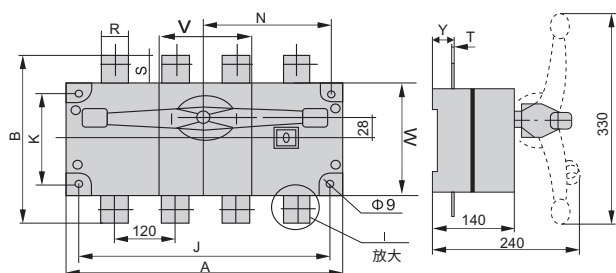
RDH5-125A~630柜内操作



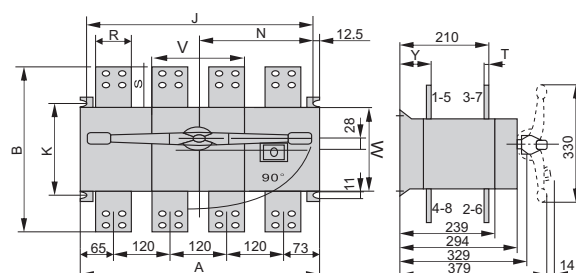
柜外手柄座安装尺寸

规格	外形尺寸与安装尺寸																				
	A	B	C	D	D1	E	φ L	J	K	N	P	R	S	T	U	φ X	Y	F	H	V	W
125A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
125A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
160A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
160A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
200A/3	180	170	145	35	98	86	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
200A/4	230	170	145	35	98	86	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
250A/3	180	170	145	35	98	86	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
250A/4	230	170	145	35	98	86	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
315A/3	230	240	190	50	138	110	7	210	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
315A/4	290	240	190	50	138	110	7	270	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
400A/3	230	240	190	50	138	110	7	210	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
400A/4	290	240	190	50	138	110	7	270	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
500A/3	230	260	190	50	138	110	7	210	140	135	65	40	50	5	220	12.5	37	94	20	105	161
500A/4	290	260	190	50	138	110	7	270	140	135	65	40	50	5	220	12.5	37	94	20	105	161
630A/3	230	260	190	50	138	110	7	210	140	135	65	40	50	5	220	12.5	37	94	20	105	161
630A/4	290	260	190	50	138	110	7	270	140	135	65	40	50	5	220	12.5	37	94	20	105	161

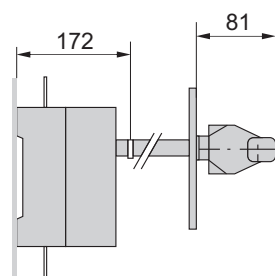
RDH5-800A-1600A系列隔离开关外形及安装尺寸



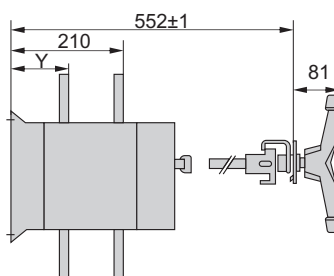
RDH5-2000A-3200A柜内操作



RDH5-800A-1600A柜内操作



RDH5-800A-1600A/J柜外操作

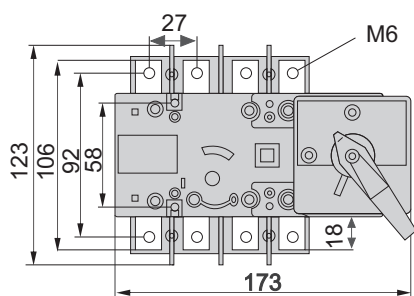


RDH5-2000A-3200A/J柜外操作

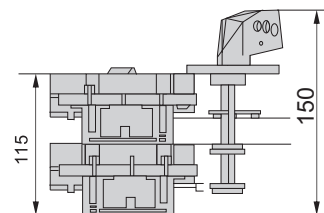
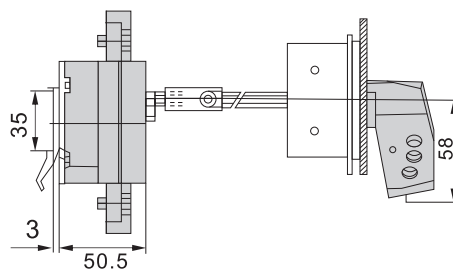
RDH5系列隔离开关

规格	外形及安装尺寸										
	A	B	J	K	N	R	S	T	Y	V	W
800-1000A/3	378	310	353	175	170	60	55	8	48	130	202
800-1000A/4	498	310	473	175	235	60	55	8	48	130	202
1250A/3	378	336	353	175	170	80	68	8	48	130	202
1250A/4	498	336	473	175	235	80	68	8	48	130	202
1600A/3	378	336	353	175	170	80	68	10	49	130	202
1600A/4	498	336	473	175	235	80	68	10	49	130	202
2000A/3	378	336	350	220	170	80	68	12	100.5	130	202
2000A/4	498	336	470	220	235	80	68	12	100.5	130	202
2500A/3	378	420	350	220	170	80	110	15	100.5	130	202
2500A/4	498	420	470	220	235	80	110	15	100.5	130	202
3200A/3	378	490	350	220	170	120	145	15	100.5	130	202
3200A/4	498	490	470	220	235	120	145	15	100.5	130	202

RDH5Z1-63-100A系列隔离开关外形和安装尺寸

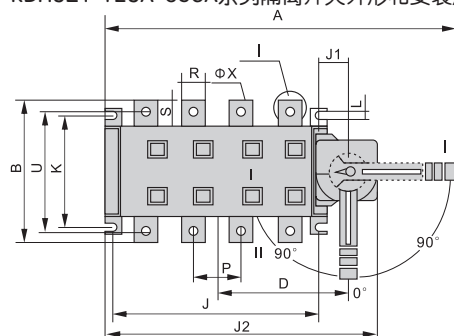


RDH5Z1-63A-100A/4

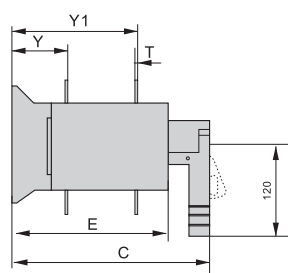


RDH5Z1-63A-100A/4

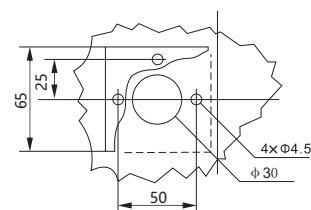
RDH5Z1-125A-630A系列隔离开关外形和安装尺寸



RDH5Z1-125A-630A柜内操作



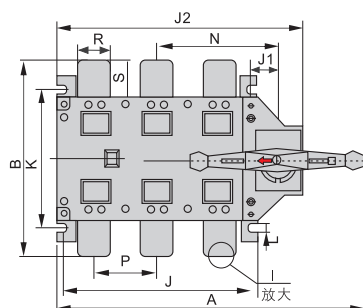
RDH5Z1-125A-630A柜内操作



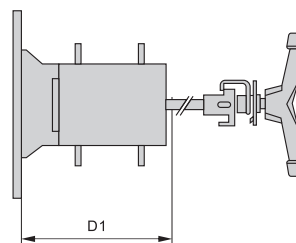
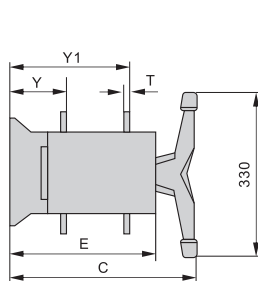
柜外手柄座安装尺寸

规格	外形尺寸与安装尺寸																		
	A	B	C	D	E	J	J1	J2	K	L	P	R	S	T	U	ϕX	Y	Y1	F
125-160A/3	274	135	215	89	154	120	30	195	95	7	36	20	25	3/3.5	115	8.5	55	121	49
125-160A/4	304	135	215	104	154	150	30	225	95	7	36	20	25	3/3.5	115	8.5	55	121	49
200-250A/3	347	170	253	110	185	160	30	235	115	9	50	25	30	3/3.5	140	10.5	65	146	76
200-250A/4	396	170	253	135	185	210	30	285	115	9	50	25	30	3/3.5	140	10.5	65	146	76
315-400A/3	432	240	325	150	241	210	40.5	298	180	10	65	32	40	4.5/5	206	10.5	85	197.5	94
315-400A/4	492	240	325	180	241	275	40.5	358	180	10	65	32	40	4.5/5	206	10.5	85	197.5	94
500-630A/3	432	260	325	150	241	210	40.5	298	180	10	65	40	50	5/6	220	12.5	85	198	94
500-630A/4	492	260	325	180	241	275	40.5	358	180	10	65	40	50	5/6	220	12.5	85	198	94

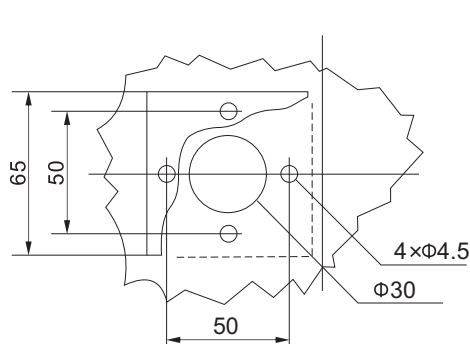
RDH5Z1-800~1600A系列隔离开关外形和安装尺寸



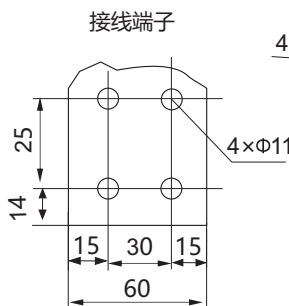
RDH5Z1-800A~1600A柜内操作



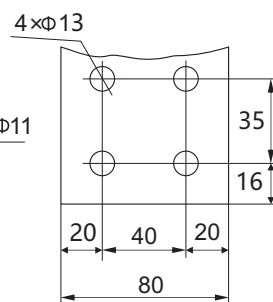
RDH5Z1-800A~1600A柜外操作



柜外手柄座安装尺寸



800A
1000A



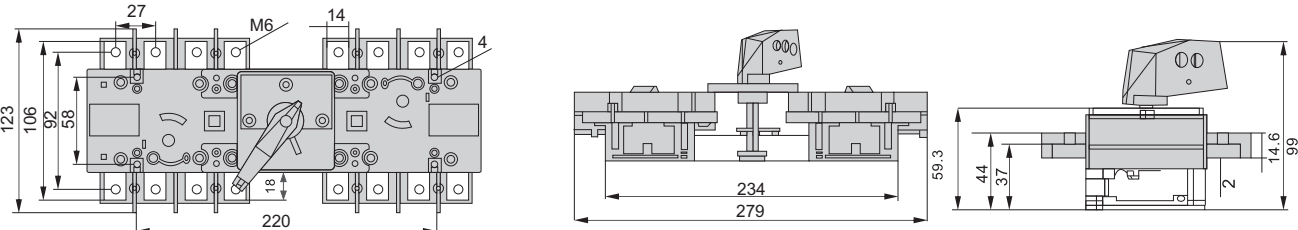
1250~1600A

RDH5系列隔离开关

规格	外形尺寸与安装尺寸															
	A	B	C	E	J	J1	J2	K	P	R	S	T	φX	Y	Y1	Y2
800A/3	583	310	390	296	352	53	450	220	120	60	55	8	12.5	110	256	
800A/4	698	310	390	296	467	53	565	220	120	60	55	8	12.5	110	256	
1000A/3	583	335	390	296	352	53	450	220	120	60	55	8	12.5	110	256	
1000A/4	698	335	390	296	467	53	565	220	120	60	55	8	12.5	110	256	
1250A/3	583	335	390	296	352	53	450	220	120	80	68	8	12.5	110	256	
1250A/4	698	335	390	296	467	53	565	220	120	80	68	8	12.5	110	256	
1600A/3	583	335	390	296	352	53	450	220	120	80	68	10	12.5	110	257	
1600A/4	698	335	390	296	467	53	565	220	120	80	68	10	12.5	110	257	

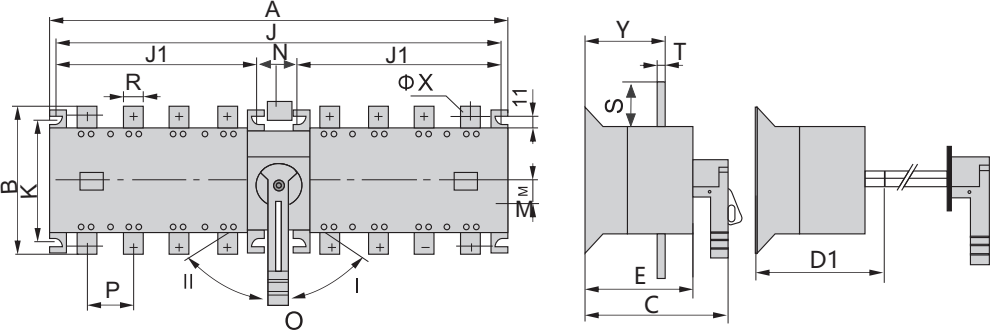
注明: Y3 444.5

RDH5Z2-63~100A系列隔离开关外形和安装尺寸



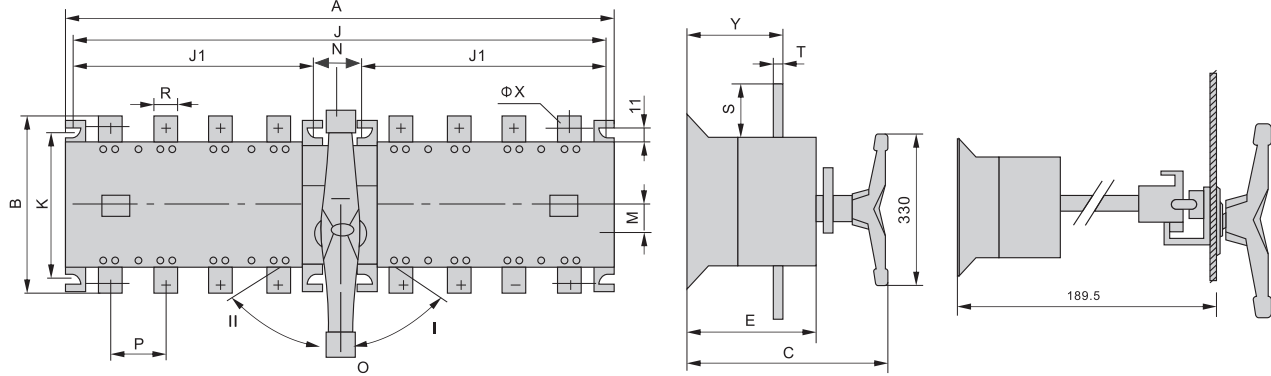
RDH5Z2-63A-100A/4

RDH5Z2-125~1600A系列隔离开关外形和安装尺寸



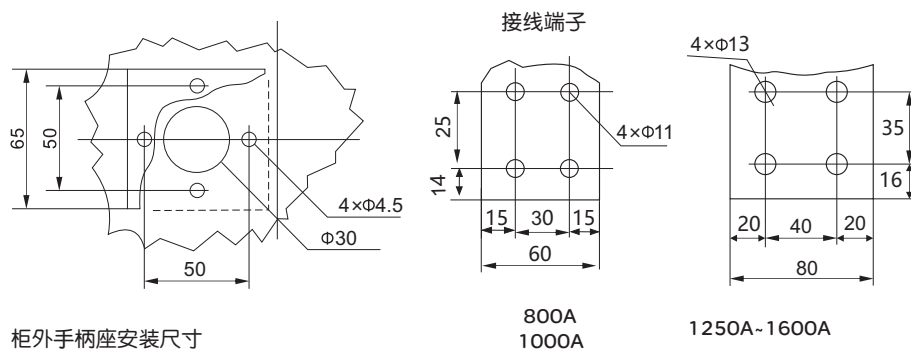
RDH5Z2-125A-630A柜内操作

RDH5Z2-125A-630A柜外操作



RDH5Z2-800A~1600A柜内操作

RDH5Z2-800A~1600A柜外操作



规格	外形尺寸与安装尺寸												
	A	B	C	E	Y	J	J1	K	P	Q	R	S	T
125-160A/3	320	135	148	89	55	302	120	95	36	218	20	25	3/3.5
125-160A/4	378	135	148	89	55	359	150	95	36	218	20	25	3/3.5
200-250A/3	400	170	167	100	65	380	160	115	50	218	25	30	3/3.5
200-250A/4	498	170	167	100	65	480	210	115	50	218	25	30	3/3.5
315-400A/3	530	240	213	129	85	515	210	180	65	270	32	40	4/4.5
315-400A/4	650	240	213	129	85	515	270	180	65	270	32	40	4/4.5
500-630A/3	530	260	213	129	85	515	210	180	65	270	40	50	5/6
500-630A/4	650	260	213	129	85	515	270	180	65	270	40	50	5/6
800-1000A/3	835	310	242	145	110	811	352	220	120	311	60	55	8
800-1000A/4	1064	310	242	145	110	1045	467	220	120	311	60	55	8
1250A/3	835	335	242	145	110	811	352	220	120	311	80	68	8
1250A/4	1064	335	242	145	110	1045	467	220	120	311	80	68	8
1600A/3	835	335	242	145	111	811	352	220	120	311	80	68	10
1600A/4	1064	335	242	145	111	1045	467	220	120	311	80	68	10

订货须知

- ☐ 订货单位须注明开关的型号规格、电流等级、极数、操作方式及数量等，特殊订货请联系我公司有关技术部门。
- ☐ 例如：RDH5-160/3 160A 20台；RDH5Z1-160/4J 160A 30台