

RMHGL 负荷 - 隔离开关

RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

概述



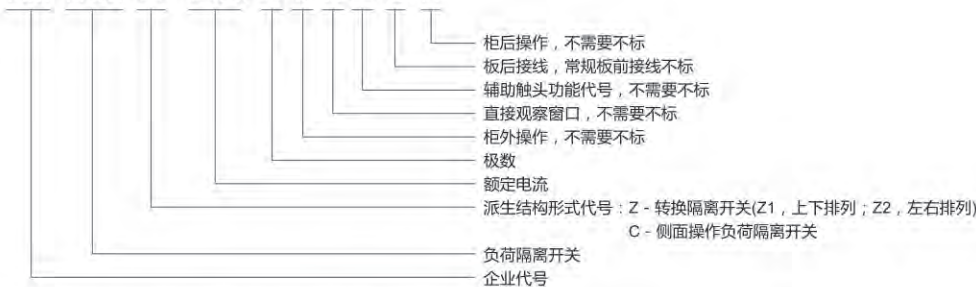
RMHGL 系列负荷隔离开关(以下简称开关)采用模块化设计结构,具有灵活多样的组合性,外壳采用玻璃纤维增强不饱和树脂制造,有很高的介电性能、防护能力和可靠的操作安全性。操作机构为弹簧蓄能、瞬时释放的加速机构,瞬时接通和分断双断点触头结构,与操作手柄的速度无关,极大的提高了各项电气性能与机械性能。并具有多种结构与操作方式。

开关主要应用于交流50Hz,额定电压至690V,直流额定电压至440V,额定电流至4000A的电路中,用于不频繁接通与分断电路及线路的隔离之用。

开关符合GB/T14048.3 - 2008《低压开关设备和控制设备第3部分:开关、隔离器、隔离开关以及熔断器组合电器》标准。

型号及含义

RM HGL □ - □ A / □ J K □ B H



一常开一常闭	11	NO+NC
二常开二常闭	22	2NO+2NC



正常工作环境

- 海拔高度不超过2000米;
- 环境温度不高于40℃,不低于-5℃;
- 相对湿度不大于95%;
- 无爆炸危险介质环境;
- 无雨雪侵袭环境;

注:若预期使用于周围空气温度高于+40℃或低于-5℃~-45℃的条件下,用户应向 制造厂说明

产品特点

RMHGL负荷 - 隔离开关从63-4000A分18个规格是模块化设计基础型,具有三极,四极(三极+可通断中性极),适用于电路和接通与分断或电气隔离,1000A以上只做电气隔离。

正面设有标记窗口指示触头通断状态。根据需要可提供后面观察窗口,直接观察触头通断状态,窗口样式见RMHGL-125~1600A/H柜后操作负荷隔离开关。可配装二组辅助触点。

操作方式

- 直接操作:手柄直接安装在开关中间。
- 柜外操作:手柄安装在配电柜柜门外,加长轴可用于柜外操作,标准长度330mm。

RMHGL 负荷 - 隔离开关

RMHGL Load - Isolation Switch



RMHGL - 125~4000A 电气性能与机械性能

约定发热电流I _{th} A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A	4000A
额定绝缘电压U _i (V)	750	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
介电强度(k V)	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
额定冲击耐受电压 U _{imp} KV	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
额定工作电流 I _e (A)																		
380V AC21	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
AC22	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	1000	1250	1600	2000	2500	2500	2500
AC23	50	80	100	125	160	200	250	315	340	425	500	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250
660V AC21	50	80	100	125	160	160	200	315	400	400	500	1000	1000	1600	2000	2500	3150	4000
AC22	32	50	80	125	160	160	160	315	315	315	315	800	800	800	2000	2000	2000	2000
AC23	25	40	63	80	80	100	125	125	125	125	125	400	400	500	1000	1000	1000	1000
220V DC21	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
DC22	63	80	80	125	160	200	250	315	400	400	500	1000	1250	1250	2000	2000	2000	2000
Dc23	63	63	63	125	125	160	200	315	400	400	500	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
440V DC21				100	125	160	200	315	400	400	500	1000	1250	1250	2000	2500	3150	4000
DC22				100	125	160	200	315	400	400	500	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Dc23				100	125	160	200	315	400	400	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
电动机功率 P(KW)																		
380V	25	40	40	63	80	100	132	160	220	280	315	560	560	560	710	710	710	710
660V	22	33	33	75	75	90	110	185	185	185	185	475	475	475	750	750	750	750
过载能力																		
额定短时耐受电流I _{cw} (KA)0.1s/1.0s				20/10	20/10	30/12	30/12	45/20	45/20	50/25	50/25	90/50	90/50	90/50	90/50	90/50	90/50	90/50
接通分断能力																		
额定接通能力I _{cn} (A)AC23 380V	630	800	1000	1250	1250	2000	2000	3150	4000	4000	4000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
额定分断能力I _{cm} (A)Ac23 380V	504	640	800	1000	1000	1600	1600	2500	3200	3200	3200	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
额定短路接通能力I _{cm} (KA峰值)	7.5	7.5	10	12	12	17	17	30	30	40	40	70	70	70	70	70	70	70
机械寿命(循环操作次数)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5500	5500	5500	5500	4000	4000	3000	2500	2500	2500	2500
电气寿命(循环操作次数)																		
额定电压U _e =660V 额定电流I _e COSΦ=0.95 Ac21 COSΦ=0.65 AC22 COSΦ=0.35 AC23	1700 100 500	1700 100 500	1700 100 500	1500 1000 500	1500 1000 500	1500 1000 500	1500 1000 500	750 500 250	750 500 250	750 500 250	750 500 250	600 400 200	600 400 200	450 300 150	400 200 100	400 200 100	350 200 100	350 200 100
操作力距(Nm)	1.2	1.2	1.2	6.5	6.5	10	10	14.5	14.5	14.5	14.5	27	27	27	60	60	60	110
重量(Kg) 3极				1	1	2	2	3.5	3.5	4	4	10.5	10.5	16	31	31	42	90
重量(Kg) 4极				1.5	1.5	2.5	2.5	4	4	4.5	4.5	13	13	20	40	40	49	102

RMHGL 负荷 - 隔离开关

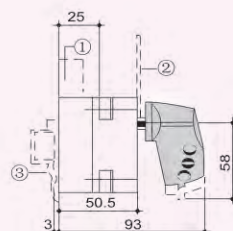
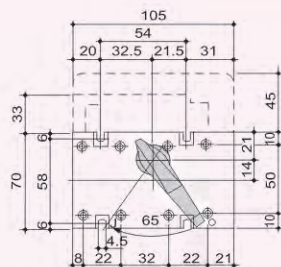
RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

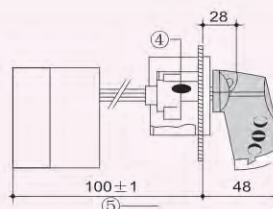
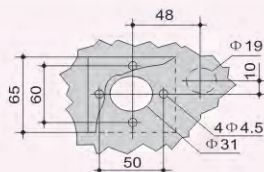
外型及安装尺寸

1. RMHGL-63~100A 负荷—隔离开关外型及安装尺寸

RMHGL-40~63A



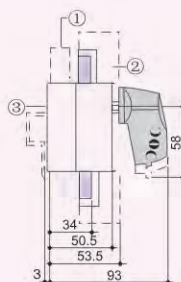
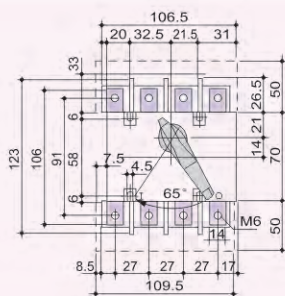
正面直接操作



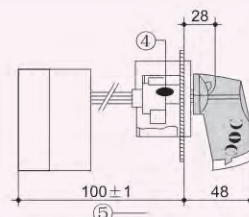
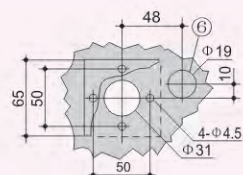
正面柜外操作

- 1.常开/常闭预断开辅助触点；
- 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

RMHGL-80~100A



正面直接操作



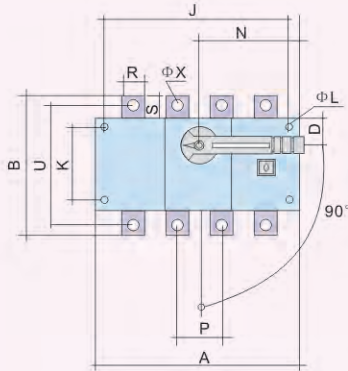
正面柜外操作

- 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；
- 6.手柄锁具开孔

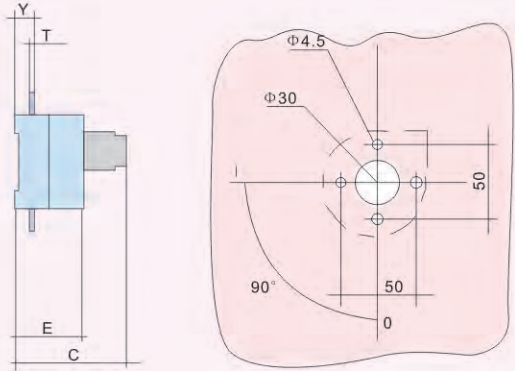
RMHGL 负荷 - 隔离开关

RMHGL Load - Isolation Switch

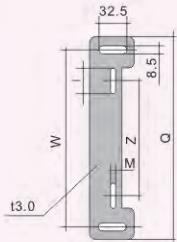
2. RMHGL-125~630A负荷—隔离开关外形与安装尺寸



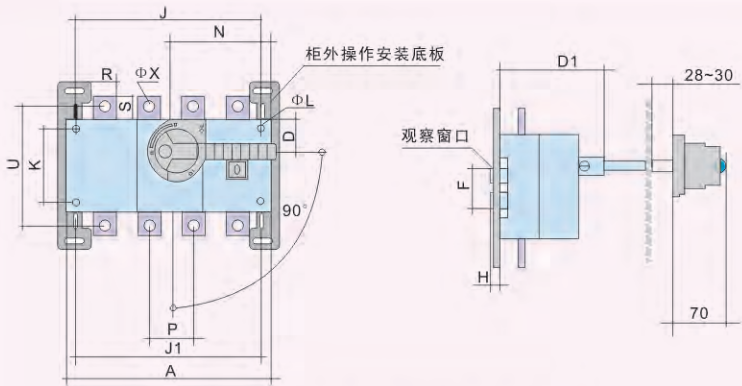
RMHGL-125~630A直接操作



柜外手柄座安装尺寸



柜外操作安装底板



RMHGL-125~630A/JK 柜外操作

规 格	底板尺寸				
RMHGL-125~630A	I	M	Z	W	Q
125A	55	5.5	85	190	218
160A	55	5.5	85	190	218
200A	55	5.5	85	190	218
250A	55	5.5	85	190	218
315A	60	6.5	130	240	270
400A	60	6.5	130	240	270
500A	60	6.5	130	240	270
630A	60	6.5	130	240	270

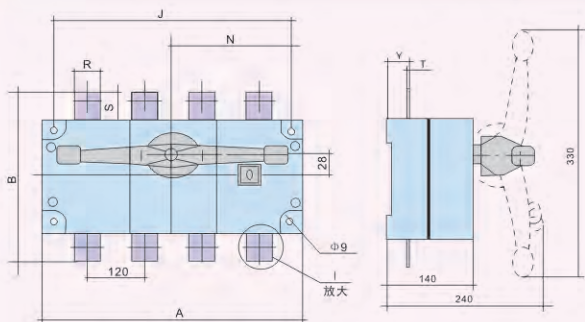
规格	外型尺寸与安装尺寸																			
RMHGL-125~630A	A	B	C	D	D1	E	ΦL	J	J1	K	N	P	R	S	T	U	ΦX	Y	F	H
125A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	120	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	59	10
125A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	150	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	59	10
160A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	120	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	59	10
160A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	150	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	59	10
200A/3	180	170	138	35	98	86	5.5	160	160	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	76	15
200A/4	230	170	138	35	98	86	5.5	210	210	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	76	15
250A/3	180	170	138	35	98	86	5.5	160	160	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	76	15
250A/4	230	170	138	35	98	86	5.5	210	210	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	76	15
315A/3	230	240	165	50	135	110	7	210	210	140	145	65	32	40	5	206	11	37	94	20
315A/4	295	240	165	50	135	110	7	275	275	140	145	65	32	40	5	206	11	37	94	20
400A/3	230	240	165	50	135	110	7	210	210	140	145	65	32	40	5	206	11	37	94	20
400A/4	295	240	165	50	135	110	7	275	275	140	145	65	32	40	5	206	11	37	94	20
500A/3	230	260	165	50	135	110	7	210	210	140	145	65	40	50	6	220	13	37	94	20
500A/4	295	260	165	50	135	110	7	275	275	140	145	65	40	50	6	220	13	37	94	20
630A/3	230	260	165	50	135	110	7	210	210	140	145	65	40	50	6	220	13	37	94	20
630A/4	295	260	165	50	135	110	7	275	275	140	145	65	40	50	6	220	13	37	94	20

RMHGL 负荷 - 隔离开关

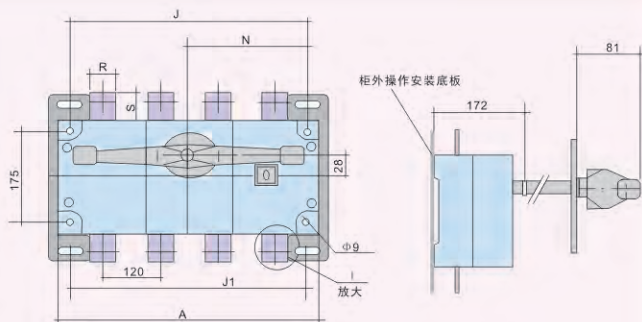
RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

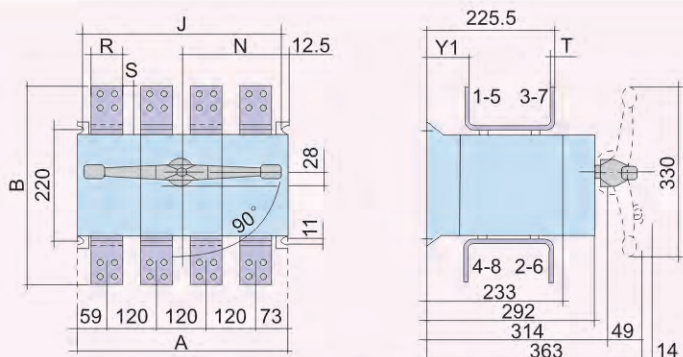
3. RMHGL-1000~4000A负荷—隔离开关外形与安装尺寸



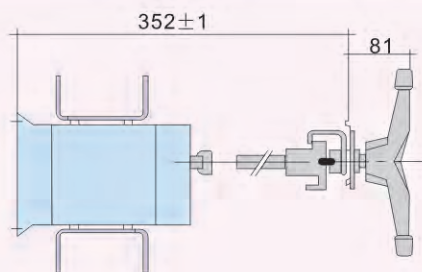
RMHGL-1000~1600A直接操作



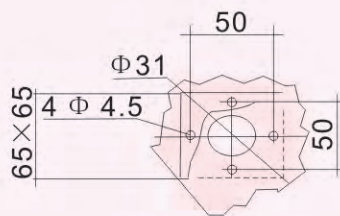
RMHGL-1000~1600A/J柜外操作



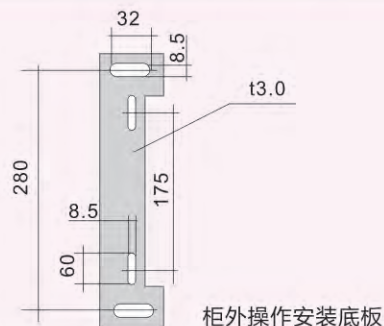
RMHGL-2000~2500A正面直接操作



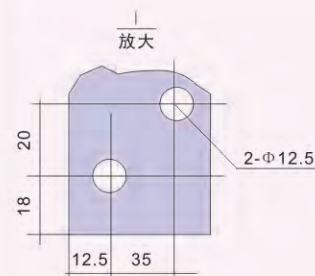
RMHGL-2000~2500A正面柜外操作



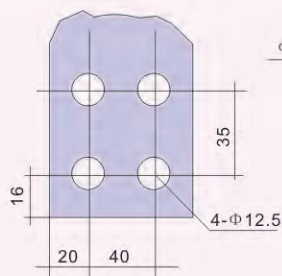
柜外手柄座安装尺寸



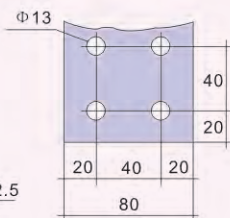
柜外操作安装底板



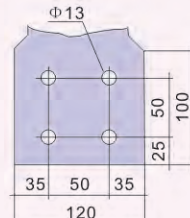
1000A



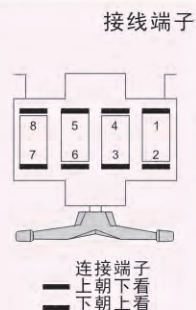
1250~1600A



2000~2500A



3150~4000A

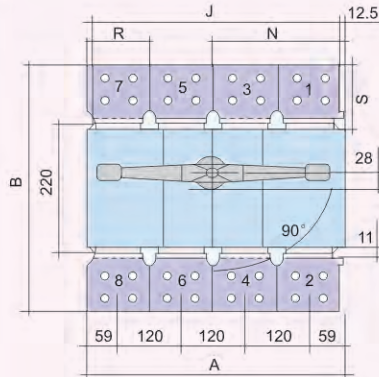


2000~4000A
正面柜外操作

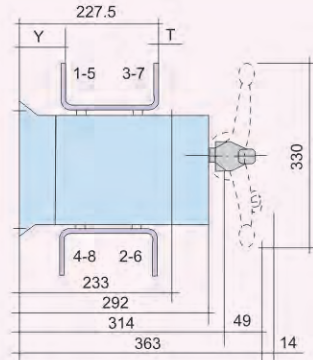
RMHGL 负荷 - 隔离开关

RMHGL Load - Isolation Switch

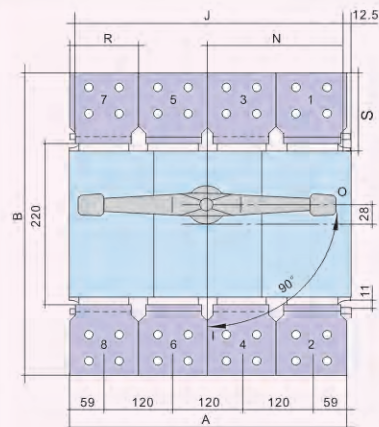
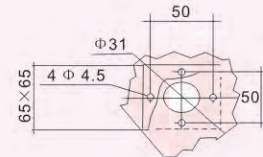
4. RMHGL-1000~4000A负荷—隔离开关外形与安装尺寸



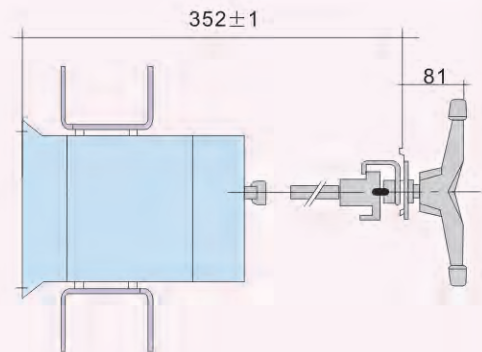
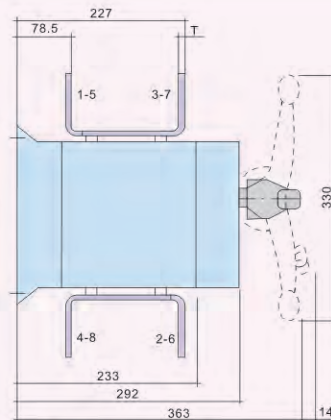
RMHGL-3150A 正面直接操作



RMHGL-2000~4000A 正面柜外安装尺寸



RMHGL-4000A 正面直接操作

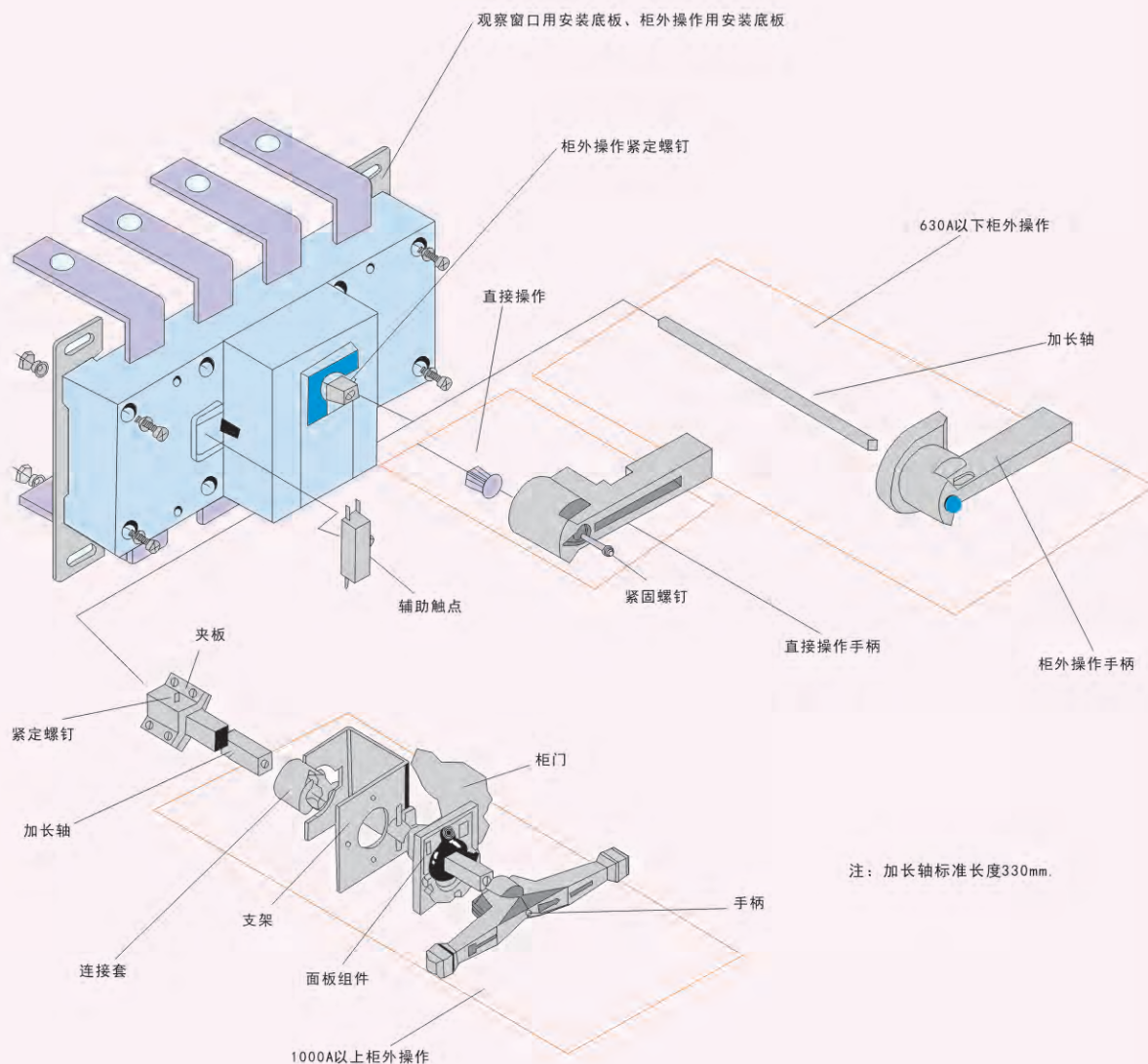


RMHGL-3150~4000A 正面柜外操作

规格	外型尺寸与安装尺寸								
RMHGL-1000~1600A	A	B	J	J1	N	R	S	T	Y
1000A/3	378	312	355	355	174	60	56		48
1000A/4	492	312	473	373	234	60	56	8	48
1250A/3	378	338	355	355	174	80	69	8	48
1250A/4	492	338	473	473	234	80	69	8	48
1600A/3	378	338	355	355	174	80	69	8	49
1600A/4	492	338	473	473	234	80	69	10	49
2000A/3	378	455	355	355	173.5	80	127.5	10	78.5
2000A/4	492	455	473	473	233.5	80	127.5	10	78.5
2500A/3	378	455	355	355	173.5	80	127.5	10	78.5
2500A/4	492	455	473	473	233.5	80	127.5	10	78.5
3150A/3	378	505	355	355	173.5	120	152.5	10	78.5
3150A/4	492	505	473	473	233.5	120	152.5	12	78.5
4000A/3	378	505	355	355	173.5	120	152.5	12	78.5
4000A/4	492	505	473	473	233.5	120	152.5		78.5

RMHGL-125~1600A 板后接线负荷 - 隔离开关

- 125~630A适用于电路的接通与分断或电气隔离，1000A以上只适用于电气隔离。
- 125~630A有三极，四极(三极+可通断中性极)。
- 630A以下可根据需要提供有观察窗口的产品，直接观察触头的通断状态。
- 可根据需要配装两组辅助触点。
- 电气性能与机械性能和RMHGL-125~1600A电气性能与机械性能对应相同。

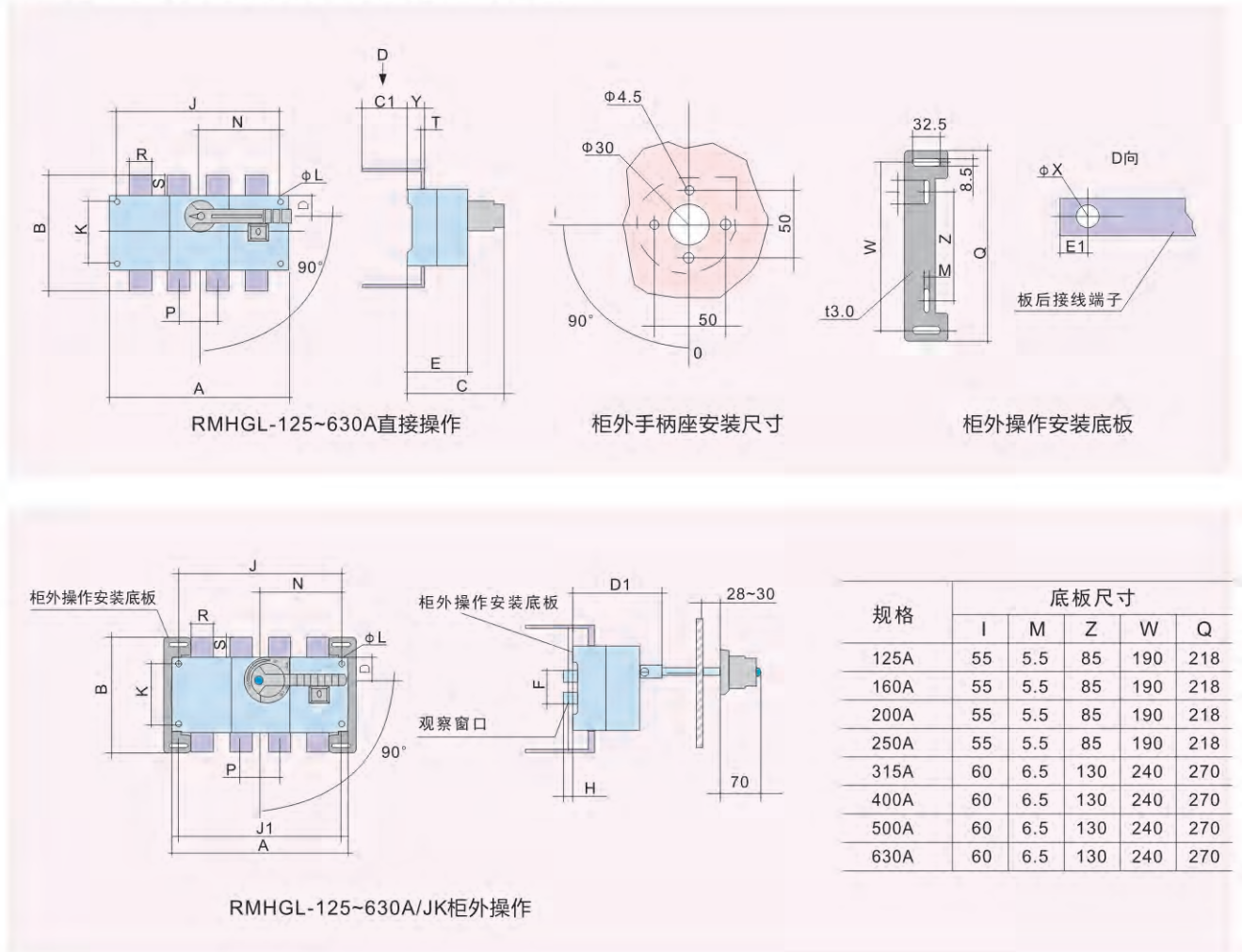


RMHGL 负荷 - 隔离开关

RMHGL Load - Isolation Switch

RME
人民智能

1. RMHGL-125~630A板后接线负荷—隔离开关外形与安装尺寸



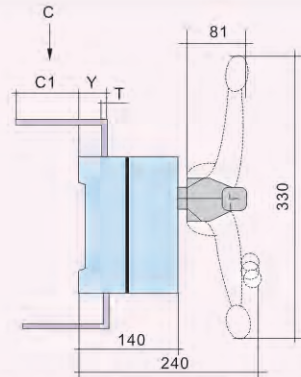
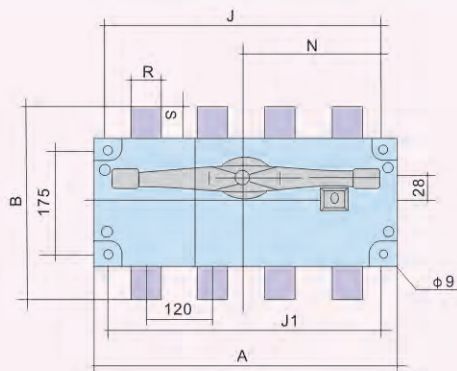
规格	外型尺寸与安装尺寸																				
	A	B	C	C1	D	D1	E	E1	ΦL	J	J1	K	N	P	R	S	T	ΦX	Y	F	H
125A/3	140	189	125	5	27	92	73	10	5.5	120	120	65	75	36	20	25	3.5	9	25	59	10
125A/4	170	189	125	5	27	92	73	10	5.5	150	150	65	75	36	20	25	3.5	9	25	59	10
160A/3	140	189	125	5	27	92	73	10	5.5	120	120	65	75	36	20	25	3.5	9	25	59	10
160A/4	170	189	125	5	27	92	73	10	5.5	150	150	65	75	36	20	25	3.5	9	25	59	10
200A/3	180	222	138	10	35	98	86	15	5.5	160	160	90	105	50	25	30	3.5	11	25	76	15
200A/4	230	222	138	10	35	98	86	15	5.5	210	210	90	105	50	25	30	3.5	11	25	76	15
250A/3	180	222	138	10	35	98	86	15	5.5	160	160	90	105	50	25	30	3.5	11	25	76	15
250A/4	230	222	138	10	35	98	86	15	5.5	210	210	90	105	50	25	30	3.5	11	25	76	15
315A/3	230	284	165	3	50	135	110	17	7	210	210	140	135	65	32	40	5	11	37	94	20
315A/4	295	284	165	3	50	135	110	17	7	275	275	140	135	65	32	40	5	11	37	94	20
400A/3	230	284	165	3	50	135	110	17	7	210	210	140	135	65	32	40	5	11	37	94	20
400A/4	295	284	165	3	50	135	110	17	7	275	275	140	135	65	32	40	5	11	37	94	20
500A/3	230	294	165	13	50	135	110	20	7	210	210	140	135	65	40	50	6	13	37	94	20
500A/4	295	294	165	13	50	135	110	20	7	275	275	140	135	65	40	50	6	13	37	94	20
630A/3	230	294	165	13	50	135	110	20	7	210	210	140	135	65	40	50	6	13	37	94	20
630A/4	295	294	165	13	50	135	110	20	7	275	275	140	135	65	40	50	6	13	37	94	20

RMHGL 负荷 - 隔离开关

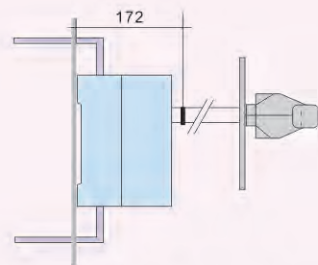
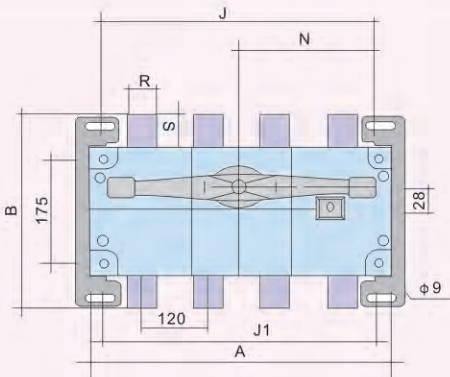
RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

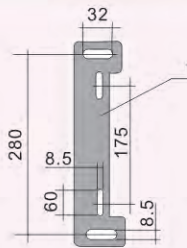
2. RMHGL-1000~1600A板后接线负荷开关外形与安装尺寸



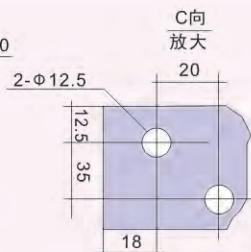
RMHGL-1000~1600A直接操作



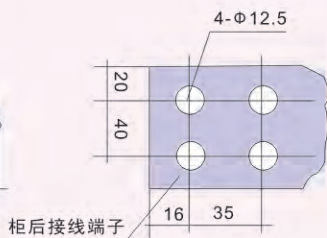
RMHGL-1000~1600A/J柜外操作



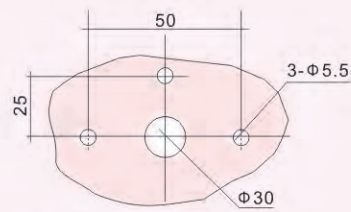
柜外操作安装底板



1000A



1250~1600A

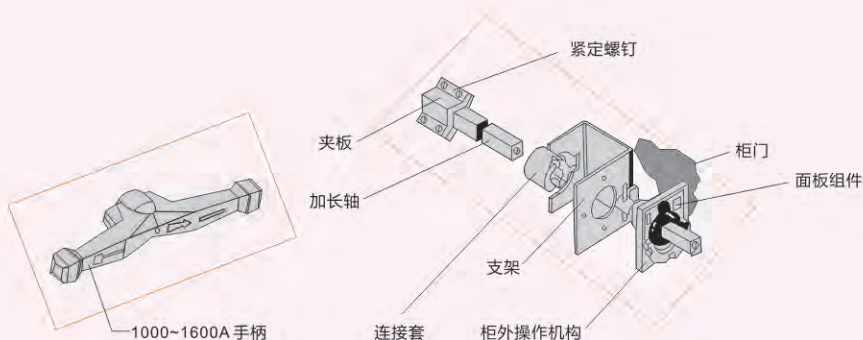
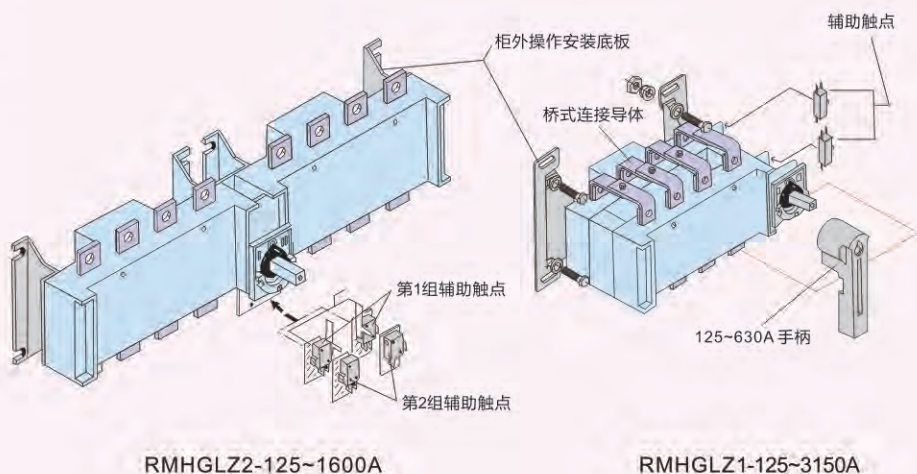


柜外手柄座安装尺寸

规格	外型尺寸与安装尺寸									
	A	B	C1	J	J1	N	R	S	T	Y
1000A/3	378	344	22.5	355	355	174	60	56	8	48
1000A/4	492	344	22.5	473	473	234	60	56	8	48
1250A/3	378	344	32.5	355	355	174	80	69	8	48
1250A/4	492	344	32.5	473	473	234	80	69	8	48
1600A/3	378	348	32.5	355	355	174	80	69	10	49
1600A/4	492	348	32.5	473	473	234	80	69	10	49

RMHGLZ 1 / 2 系列转换隔离开关

- 转换隔离开关适用于两条低压电路手动切换或两个负载设备的转换或安全隔离等。
- 转换隔离开关有三极，四极(三极+可通断中性极)。
- 结构形式：
 - 上下叠装：RMHGLZ1-125~3150A
 - 左右并装：RMHGLZ2-125~1600A
- 操作方式：
 - 直接操作：手柄安装在开关上。
 - 柜外操作：手柄安装在配电柜柜门外。
- 加长轴可用于柜外操作。
- 可根据需要选装有观察窗口的产品，直接观察触头的通断状态。
- 可根据需要选装两组辅助触点。
- 电气性能与机械性能和 RMHGL-125~3150A 电气性能与机械性能对应相同。
- 可选装桥式连接导体接通开关的进线端或出线端。
 - 注：选用桥式连接时，应说明用于进线端或出线端。

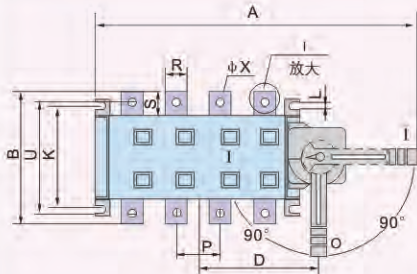


RMHGL 负荷 - 隔离开关

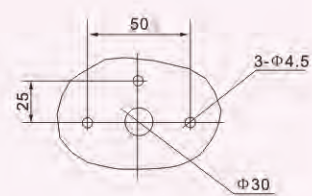
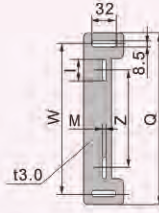
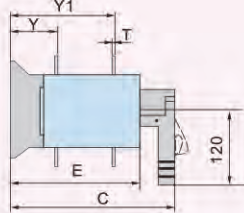
RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

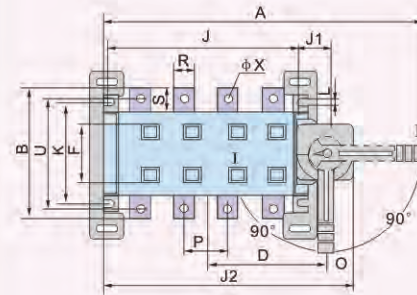
RMHGLZ1 - 125~3150A 转换隔离开关外形及安装尺寸



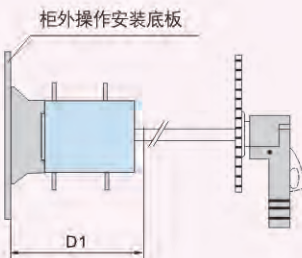
RMHGLZ1-125~1600A 直接操作



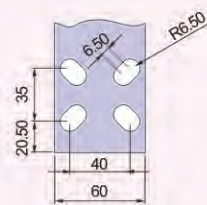
柜外手柄安装尺寸



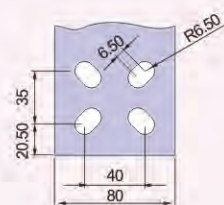
RMHGLZ1-125~1600A 柜外操作



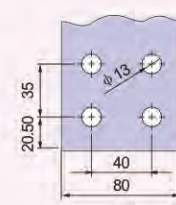
规格	底板尺寸				
	I	M	Z	W	Q
RMHGLZ1-125A	55	6.5	95	216	244
RMHGLZ1-160A	55	6.5	95	216	244
RMHGLZ1-200A	55	6.5	116	216	244
RMHGLZ1-250A	55	6.5	116	216	244
RMHGLZ1-315~400A	60	8.5	180	280	311
RMHGLZ1-500~630A	60	8.5	180	280	311
RMHGLZ1-1000~1600A	60	8.5	180	280	311



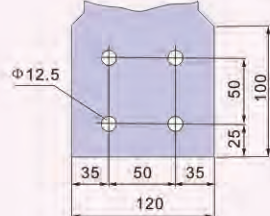
1000A



1250~1600A



2000~2500A



3150A

接线端子尺寸示意

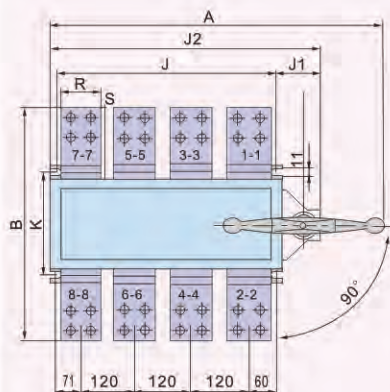
规格	外形尺寸及安装尺寸																			
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	J2	K	L	P	R	S	T	U	ΦX	Y	Y1	F
RMHGLZ1-125~160A/3	300	135	228	89	190	160	120	37	195	95	7	36	20	25	3.5	115	9	55.5	126.5	49
RMHGLZ1-125~160A/4	330	135	228	104	190	160	150	37	225	95	7	36	20	25	3.5	115	9	55.5	127.5	49
RMHGLZ1-200~250A/3	340	165	250	110	215	180	160	37	235	115	9	50	25	28	3.5	140	10.5	63	145	76
RMHGLZ1-200~250A/4	390	165	250	135	218	180	210	37	285	115	9	50	25	28	3.5	140	10.5	63	147	76
RMHGLZ1-315~400A/3	410	234	340	150	278	241	211	44.5	298	175	10	65	32	37	5	205	10.5	83	193	94
RMHGLZ1-315~400A/4	470	234	340	180	278	241	270	44.5	358	175	10	65	32	37	5	205	10.5	83	193	94
RMHGLZ1-500~630A/3	410	250	340	150	278	241	211	44.5	298	175	10	65	40	45	6	215	12.5	83.5	193.5	94
RMHGLZ1-500~630A/4	470	250	340	180	278	241	270	44.5	358	175	10	65	40	45	6	214	12.5	83.5	193.5	94

RMHGL 负荷 - 隔离开关

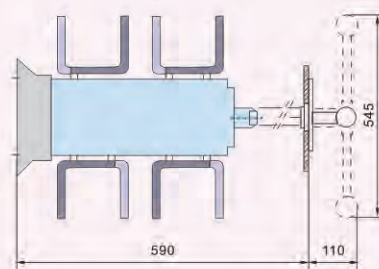
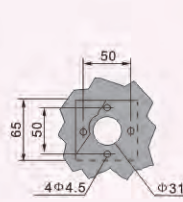
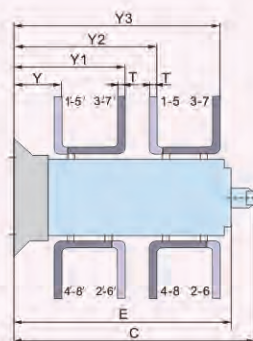
RMHGL Load - Isolation Switch

RME
人民智能

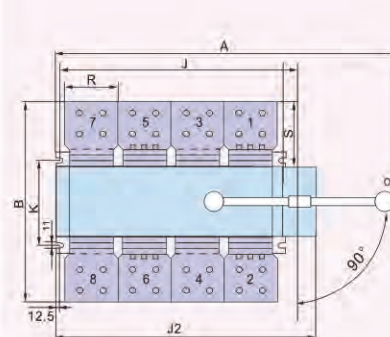
RMHGLZ1 - 125~3150A 转换隔离开关外形及安装尺寸



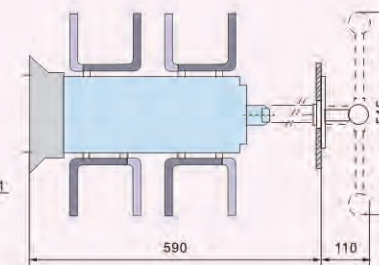
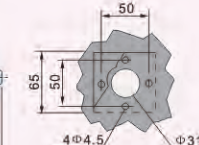
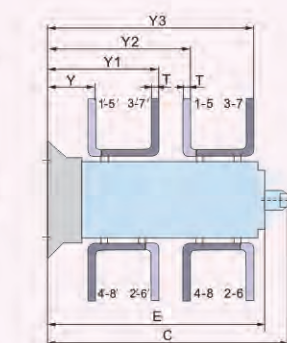
RMHGLZ1-2000~2500A 正面直接操作



柜外手柄安装尺寸



RMHGLZ1-3150A 正面直接操作



柜外手柄安装尺寸

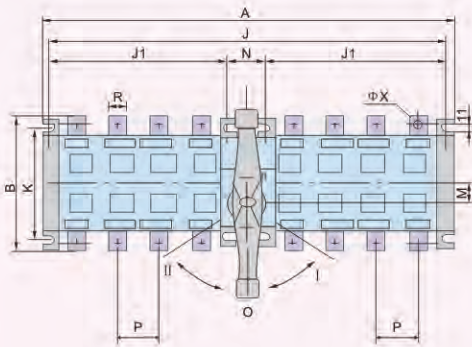
规格	外形尺寸及安装尺寸																
	A	B	C	E	J	J1	J2	K	P	R	S	T	ΦX	Y	Y1	Y2	Y3
RMHGLZ1-1000A/3	590	328	390	300	354	53	450	220	120	60	64	8	12.5	110	259		
RMHGLZ1-1000A/4	704	328	390	300	467	53	565	220	120	60	64	8	12.5	110	259		
RMHGLZ1-1250A/3	590	336	390	300	354	53	450	220	120	80	68	8	12.5	110	259		
RMHGLZ1-1250A/4	704	336	390	300	467	53	565	220	120	80	68	8	12.5	110	259		
RMHGLZ1-1600A/3	590	336	390	300	354	53	450	220	120	80	68	10	12.5	111	260		
RMHGLZ1-1600A/4	704	336	390	300	468	53	565	220	120	80	68	10	12.5	111	260		
RMHGLZ1-2000A/3	590	450	568	475	352	53	450	220	120	80	125	10	12.5	100.5	208.5	336.5	444.5
RMHGLZ1-2000A/4	704	450	568	475	467	53	565	220	120	80	125	10	12.5	100.5	208.5	336.5	444.5
RMHGLZ1-2500A/3	590	450	568	475	352	53	450	220	120	80	125	10	12.5	100.5	208.5	336.5	444.5
RMHGLZ1-2500A/4	704	450	568	475	467	53	565	220	120	80	125	10	12.5	100.5	208.5	336.5	444.5
RMHGLZ1-3150A/3	590	494	568	475	352	53	450	220	120	120	147	12	12.5	102.5	208.5	338.5	444.5
RMHGLZ1-3150A/4	704	494	568	475	467	53	565	220	120	120	147	12	12.5	102.5	208.5	338.5	444.5

RMHGL 负荷 - 隔离开关

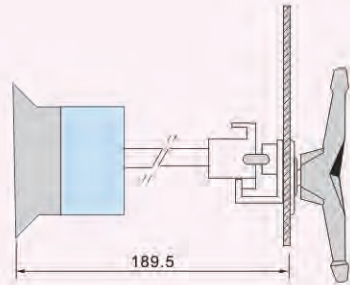
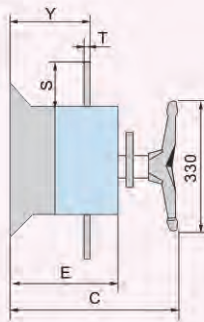
RMHGL Load - Isolation Switch

Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn

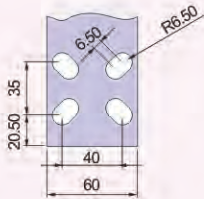
RMHGLZ2 - 125~1600A 转换隔离开关外形及安装尺寸



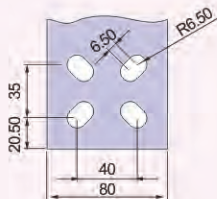
RMHGLZ2-125~1600A 正面直接操作



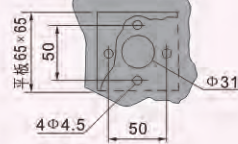
RMHGLZ2-125~1600A 柜外操作



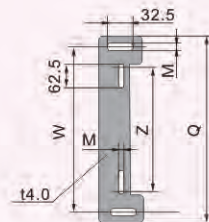
1000A



1250~1600A



柜外手柄座安装尺寸



柜外操作安装底板

规格	外形尺寸及安装尺寸																
	A	B	C	E	Y	J	J1	K	M	N	P	Q	R	S	T	W	Z
RMHGLZ2-125~160A/3	320	135	148	89	55	302	120	95	6.5	59	36	218	20	25	3.5	190	90
RMHGLZ2-125~160A/4	378	135	148	89	55	359	150	95	6.5	59	36	218	20	25	3.5	190	90
RMHGLZ2-200~250A/3	400	170	167	100	65	380	160	115	6.5	65	50	218	25	30	3.5	190	90
RMHGLZ2-200~250A/4	498	170	167	100	65	480	210	115	6.5	65	50	218	25	30	3.5	190	90
RMHGLZ2-315~400A/3	530	240	213	129	85	515	210	180	8.5	90	65	270	32	40	5	240	130
RMHGLZ2-315~400A/4	650	240	213	129	85	515	270	180	8.5	90	65	270	32	40	5	240	130
RMHGLZ2-500~630A/3	530	260	213	129	85	515	210	180	8.5	90	65	270	40	50	6	240	130
RMHGLZ2-500~630A/4	650	260	213	129	85	515	270	180	8.5	90	65	270	40	50	6	240	130
RMHGLZ2-1000A/3	835	310	242	145	110	811	352	220	8.5	105	120	311	60	55	8	280	180
RMHGLZ2-1000A/4	1064	310	242	145	110	1045	467	220	8.5	105	120	311	60	55	8	280	180
RMHGLZ2-1250A/3	835	335	242	145	110	811	352	220	8.5	105	120	311	80	68	8	280	180
RMHGLZ2-1250A/4	1064	335	242	145	110	1045	467	220	8.5	105	120	311	80	68	8	280	180
RMHGLZ2-1600A/3	835	335	242	145	111	811	352	220	8.5	105	120	311	80	68	10	280	180
RMHGLZ2-1600A/4	1064	335	242	145	111	1045	467	220	8.5	105	120	311	80	68	10	280	180