

 BRHGL系列隔离开关

使
用
说
明
书

尊敬的用户：感谢您使用我们公司的产品，我们将竭诚为您提供最满意的产品和最优质的服务!!!

保定华起电器设备有限公司

◆概述

BRHGL 系列隔离开关（以下简称为开关），适用于交流 50Hz、额定电压 660V、直流电压至 440V、约定发热电流至 3200A 的工业企业配电设备中，用作不频繁接通与分断电路及电气隔离之用（1000A 以上只用作电气隔离），广泛应用于民用建筑、电力、石油化工及其他行业的配电系统和自动化系统中。

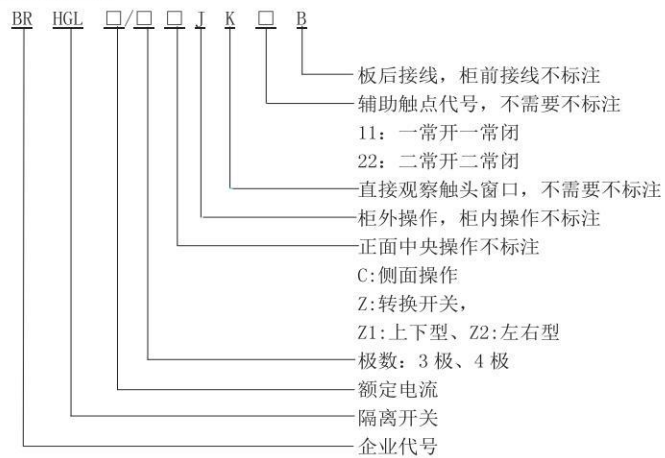
BRHGL/C（原 HGLC）侧面操作隔离开关，在 HGL 正面中央操作隔离开关的基础上增加了一个侧面操作机构，适用于侧面操作的接通与分断电路及电气隔离之用。

BRHGL/Z（原 HGLZ）双投转换隔离开关，由两台 HGL 隔离开关上下叠装或左右并排组装而成，适用于双路电源的切换或两台负载设备的转换及安全隔离等。

开关造型美观、新颖简洁、结构简单、操作方便，

符合标准：IEC60947-3、GB14048.3

◆型号及含义



◆主要技术参数

壳架等级	63	100	160	250	630	1600	3200
额定电流 (A)	16. 25. 32 . 40. 63	63. 80 . 100	125 160	200 250	315. 400 500. 630	800. 1000 1250. 1600	2000. 2500 3200
额定电压 (V)	AC/400V. 660V						
额定绝缘电压 (V)	AC800V						
额定冲击耐受电压 (V)	AC8000V						
额定频率	50Hz						
额定接通能力 (A)	10Ie						
额定分断能力 (A)	8Ie						
额定短路分断能力 I _{cm} (KA)	5	8	12	17	35	70	100
额定短时耐受电流 I _{ew} (KA)	4	6	10	12	25	50	70
机械寿命	5000				3000	2000	1000
电气寿命	1000				600	300	300
操作扭矩 (N.m)	3.5	5	6.5	10	15	27	50

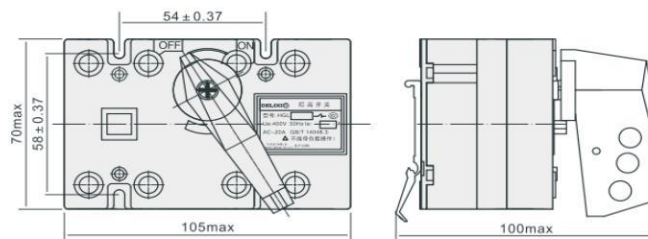
◆结构特征

1.开关采用弹簧储能，瞬时释放的加速关合机构及同时接通与断开并联双断点的触头结构，极大的提高了开关的电气性能与机械性能。

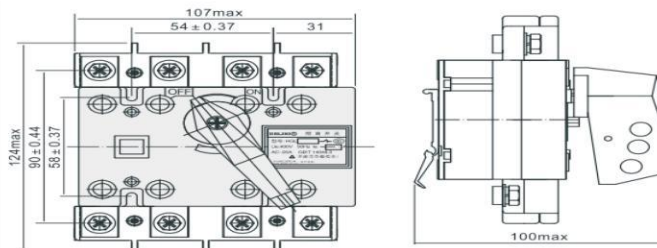
2.开关采用玻璃纤维增强不饱和聚脂模塑料及手动操作机构，具有很高的介电性能，防护能力及可靠的操作安全性。

3. 开关具有 3 极、4 极
4. 开关正面设有标记窗口，指示触头的通断状态，可根据需要提供后面观察窗口，直接观察触头的通断状态，保证开关操作的可靠性和安全性。
5. 操作手柄可直接装在开关上操作（简称柜内操作），也可通过加长轴在配电柜门外操作（简称柜外操作），提供两种操作方法。
6. 可根据需要提供常开常闭辅助触点及安装专用底板与板前板后接线方式，以满足用户的多种需求。
7. 在分断位置“0”时，可用一至两把锁锁住手柄，以防止误操作。

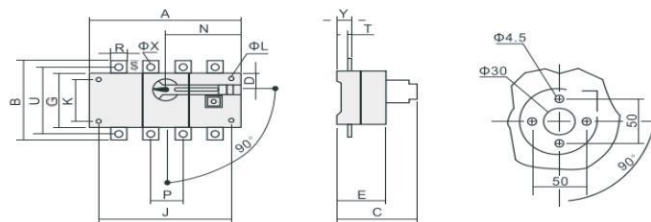
◆外形尺寸及安装尺寸



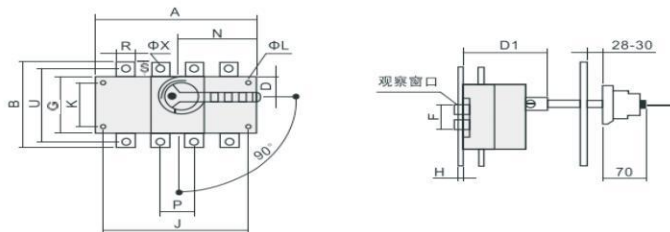
BRHGL-63/3(4) 隔离开关的外形尺寸及安装尺寸



BRHGL-100/3(4) 隔离开关的外形尺寸及安装尺寸

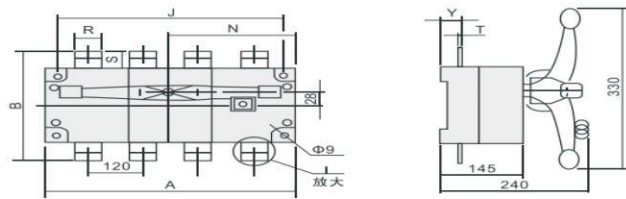


BRHGL-160~630/3(4)柜内操作, 外形尺寸及安装尺寸 柜外手柄安装尺寸

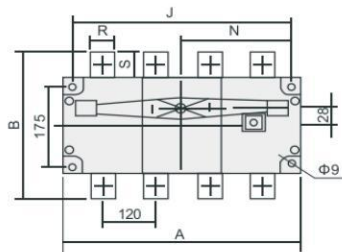
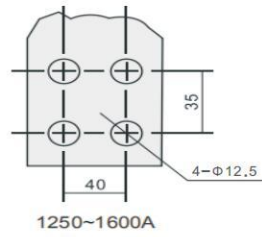
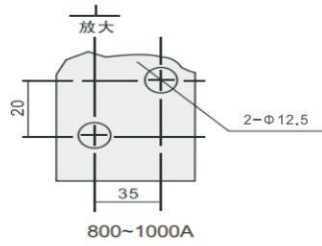


BRHGL-160~630/3(4)J柜外操作, 外形尺寸及安装尺寸

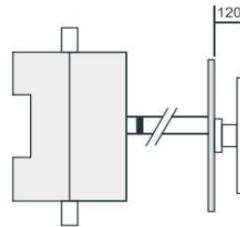
规格型号	外形尺寸及安装尺寸																			
	A	B	C	D	D1	E	G	ΦL	J	K	N	P	R	S	T	U	ΦX	Y	F	H
125A/3	140	135	125	27	92	73	85	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	53	10
125A/4	170	135	125	27	92	73	85	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	53	10
160A/3	140	135	125	27	92	73	85	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	53	10
160A/4	170	135	125	27	92	73	85	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	9	25	53	10
200A/3	180	170	136	35	98	86	110	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	80	15
200A/4	230	170	136	35	98	86	110	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	80	15
250A/3	180	170	136	35	98	86	110	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	80	15
250A/4	230	170	136	35	98	86	110	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	11	25	80	15
315A/3	230	240	190	50	135	118	160	7	210	140	145	65	32	40	5	206	11	37	104	20
315A/4	290	240	190	50	135	118	160	7	270	140	145	65	32	40	5	206	11	37	104	20
400A/3	230	240	190	50	135	118	160	7	210	140	145	65	32	40	5	206	11	37	104	20
400A/4	290	240	190	50	135	118	160	7	270	140	145	65	32	40	5	206	11	37	104	20
500A/3	230	260	190	50	135	118	160	7	210	140	145	65	40	50	6	220	13	37	104	20
500A/4	290	260	190	50	135	118	160	7	270	140	145	65	40	50	6	220	13	37	104	20
630A/3	230	260	190	50	135	118	160	7	210	140	145	65	40	50	6	220	13	37	104	20
630A/4	290	260	190	50	135	118	160	7	270	140	145	65	40	50	6	220	13	37	104	20

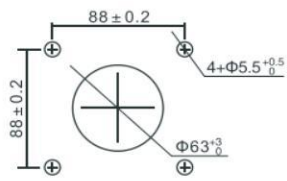


BRHGL-800~1600/3(4)柜内操作, 外形尺寸及安装尺寸

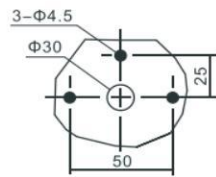


BRHGL-800~1600/3(4)J柜外操作, 外形尺寸及安装尺寸





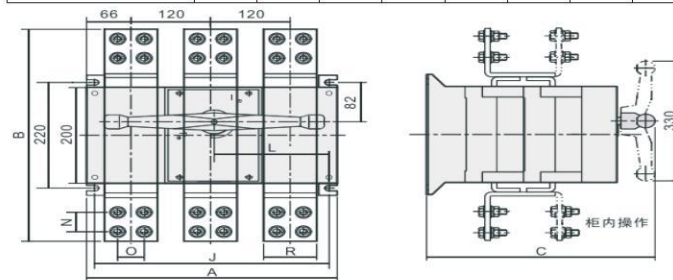
A 型柜外手柄座安装尺寸



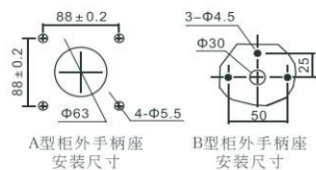
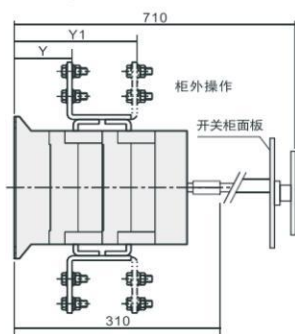
B 型柜外手柄座安装尺寸

注：1. A 型手柄总长 405mm, B 型手柄总长 330mm,
2. 标配为 A 型手柄, 如需 B 型手柄可单独定制。

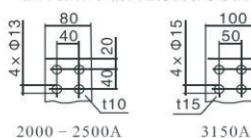
规格型号	外形尺寸及安装尺寸							
	A	B	J	N	R	S	T	Y
800~1000A/3	378	312	353	185	60	56	8	48
800~1000A/4	498	312	473	245	60	56	8	48
1250A/3	378	360	353	185	80	78	8	48
1250A/4	498	360	473	245	80	78	8	48
1600A/3	378	360	353	185	80	78	10	49
1000A/4	498	360	473	245	80	78	10	49



BRHGL-2000~3200/3(4) 柜内操作, 外形尺寸及安装尺寸



注：1. A型手柄总长405, B型手柄总长330；
2. 普通为A型手柄, 如需B型手柄可单独订制



BRHGL-2000~3200/3 (4) J 柜外操作，外形尺寸及安装尺寸

规格型号	外形尺寸及安装尺寸										
	类别	A	B	C	L	J	N	O	R	Y	Y1
2000A/3		378	440	374	173.5	350	40	40	80	92	225
2000A/4		378	440	374	173.5	350	40	40	80	92	225
2500A/3		378	510	374	173.5	350	50	50	100	76	245
2500A/4		500	440	374	235	473	40	40	80	92	225
3200A/3		500	440	374	235	473	40	40	80	92	225
3200A/4		500	510	374	235	473	50	50	100	76	245

◆ 订货须知

用户应提供如下详细资料

1. 产品名称、型号规格及数量
2. 如有特殊安装条件或特殊现场所使用的应提供相应技术资料或与本公司协商。

尊敬的顾客

请您协助我们做一件事，当本产品在其寿命达到时，为了保护我们的共同环境，请做好产品或其零部件材料的回收工作，对于不能回收的材料，也请您做好处理，非常感谢您的大力支持。

电 器 设 备 专 业 制 造 商

保定华起电器设备有限公司
地址：保定市华光路 123 号
电话：0312-3372021 3372023
传真：0312-3372022
网址：www.derdqc.com