

NHR40系列
隔离开关熔断器组



NHR40-63/3



NHR40-160/3



NHR40-250/3



NHR40-400/3

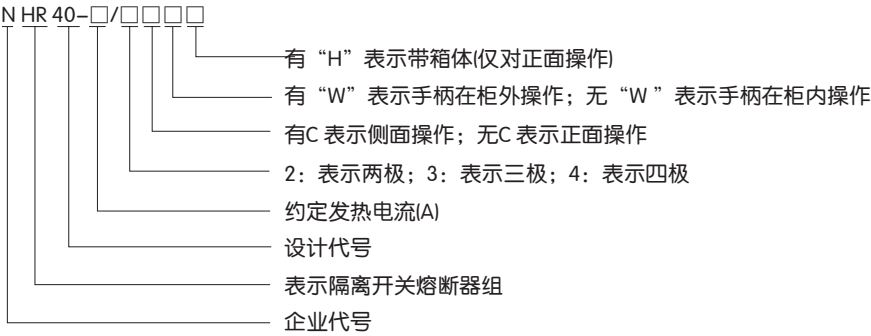
1 适用范围

NHR40系列隔离开关熔断器组，适用于交流50Hz、交流额定电压660V及以下、直流额定电压440V及以下、额定电流至630A。

在工业企业配电设备中，主要用于有高短路电流的配电电路和电动机电路，可供不频繁手动接通和分断正常负载及隔离电源用。不适合作为起动和断开电动机开关用。

符合标准：GB 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



注：需用户自己配熔断器

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不超过 + 40℃，且其24h内的平均温度值不超过 + 35℃。下限温度不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000米。
- 3.3 周围大气环境的污染等级3级。
- 3.4 湿度最高温度为 + 40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度,如 + 20℃可达90%。
- 3.5 无雨雪侵袭和冲击震动及明显摇动的地方。
- 3.6 开关应垂直安装。

4 主要参数及技术性能

约定发热电流 A		63			160			250		400		630
gG熔断体额定电流 A		20	32	63	100	125	160	200	250	315	400	630
额定绝缘电压 V		690V										800
额定 工作 电流 (A)	380V AC22	20	32	63	100	125	160	200	250	315	400	630
	380V AC23	20	32	63	100	125	160	200	250	315	400	630
	660V AC22	20	32	63	100	125	160	200	250	315	315	425
	660V AC23	20	32	63	100	125	160	200	250	315	315	425
	220V DC22	20	32	63	100	125	160	200	250	315	400	630
	220V DC23	20	32	63	100	125	160	200	250	315	400	630
	440V DC22	20	32	63	100	125	160	200	250	315	315	425
	440V DC23	20	32	63	100	125	160	200	250	315	315	425
操作力N		60~80			65~100			80~120		100~150		150~230
型号		NT00C、RT16-00C			NT00、RT16-00			NT1、RT16-1		NT2、RT16-2		NT3、RT16-3
熔 断 器	380V时熔体				20、25、32、35、			80、100、125、		125、160、200、		315、355、400、
	额定电流A	20、25、32、35、 40、50、63			40、50、63、80、			160、200、		224、250、300、		425、500、630
	(额定限制 短路电流)	(>100kA)			100、125、160			224、500		315、355、400		
					(>=100kA)			(>=100kA)		(>=100kA)		(>=100kA)
熔 断 器	660V时熔体				20、25、32、35、			80、100、125、		123、160、200、		315、355、
	额定电流A	20、25、32、35、 40、50、63			40、50、63、80、			160、200		224、250、300、		400、425
	(额定限制 短路电流)	100			100			315		315		
		(>=50kA)			(>=50kA)			(>=50kA)		(>=50kA)		(>=50kA)

配电电器



NHR40-630/3



NHR40系列



NHR40
-20/3H
-32/3H
-63/3H



NHR40
-100/3H
-160/3H



NHR40
-200/3H
-250/3H

5 结构特点

开关采用热固性塑料全封闭式结构，保证工作安全可靠。每相都有两组双断点的触头系统，两组触头串联，提高开关的电流分断能力，保证开关电源隔离可靠。手动式旋转操作机构，带有储能弹簧，因此动触头能快速运动与操作速度无关。

6 外形及安装尺寸

图1 侧面柜内操作

63A及以下

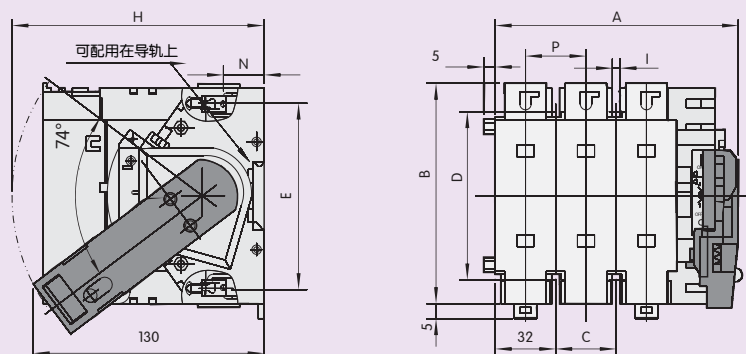


图2 正面柜内操作

100A及以上

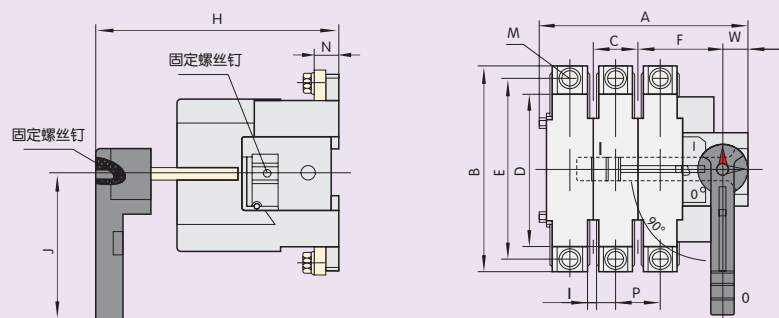
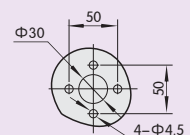
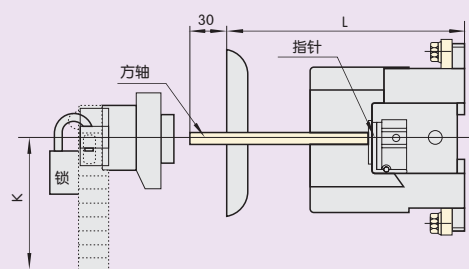
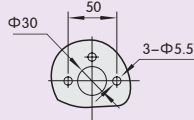


图3 正面柜外操作

100A及以上



100-400A面板开孔尺寸



630A面板开孔尺寸

配电电器

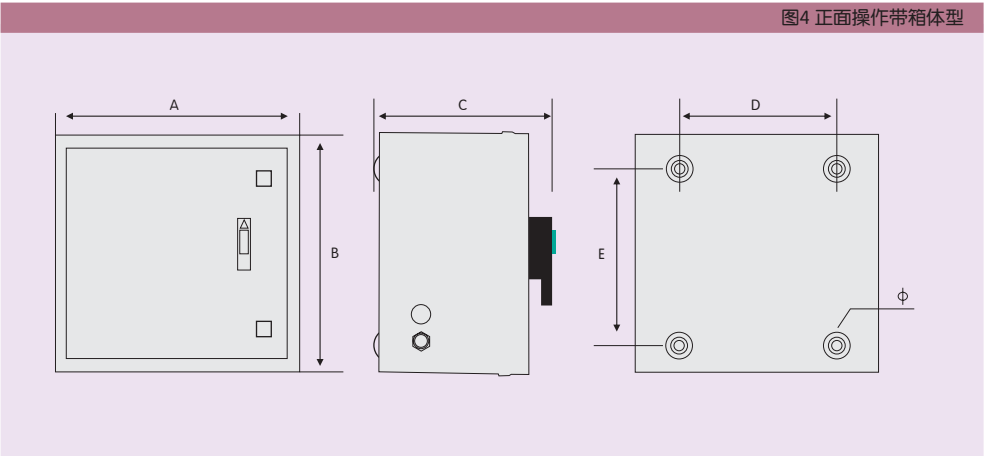


NHR40 -315/3
-400/3

规格	外形及安装尺寸														
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N	W	P	K
63/2	108	120	—	92	96	—	160	4.5	—	—	—	22	—	32	—
63/3	140	120	32	92	96	—	160	4.5	—	—	—	22	—	32	—
63/4	172	120	32	92	96	—	160	4.5	—	—	—	22	—	32	—
160/2	128	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
160/3	165	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
160/4	202	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
250/2	180	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
250/3	240	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
250/4	300	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
400/2	214	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
400/3	280	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
400/4	346	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
630/3	346	300	250	250	268	139	350	φ 9	190	330~440	12	72	37	80	190
630/4	426	300	250	250	268	139	350	φ 9	190	330~440	12	72	37	80	190



NHR40-630/3



规格	A	B	C	D	E	Φ
HR40-20-63/3	270±1.25	250±1.25	185±1.25	162±1.25	170±1.25	9
HR40-100/160/3	270±1.25	250±1.25	200±1.25	200±1.25	186±1.25	9
HR40-200/250/3	328±1.25	250±1.25	305±1.25	260±1.25	250±1.25	9
HR40-315/400/630/3	460±1.25	250±1.25	375±1.25	330±1.25	310±1.25	9
HR40-20-63/4	320±1.25	250±1.25	185±1.25	192±1.25	170±1.25	9
HR40-100/160/4	320±1.25	250±1.25	200±1.25	192±1.25	186±1.25	9
HR40-200/250/4	400±1.25	250±1.25	305±1.25	300±1.25	250±1.25	9
HR40-315/400/630/4	600±1.25	250±1.25	375±1.25	300±1.25	310±1.25	9

7 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如：NHR40-250/3W 熔断电流200A 660V 10台