



# NHGL系列隔离开关

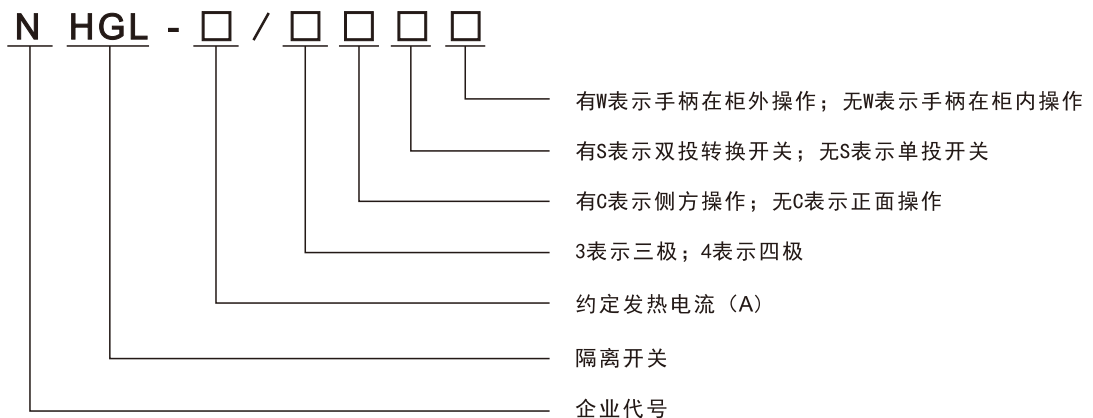


NHGL系列隔离开关，适用于交流50Hz、交流额定电压690V及以下，额定电流至630A。

在工业企业配电设备中，可供不频繁手动接通和分断电路及隔离电源用。

本产品符合IEC60947-3、GB14048.3标准。

### 型号及其含义



### 正常工作条件和安装条件

1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。

2、安装地点的海拔不超过2000m。

3、湿度：

最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

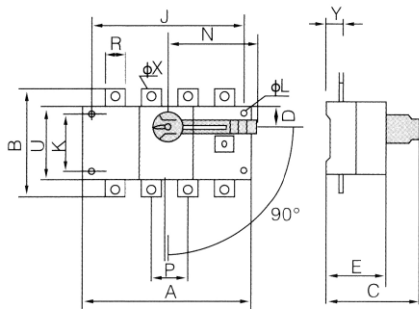
4、周围环境的污染等级为3级。

5、开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

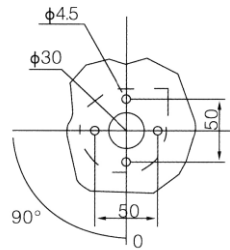
### 基本参数

约定发热电流 I <sub>th</sub> (A)		125	160	200	250	315	400	630
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (V)		1000						
介电强度 (V)		6200						
额定冲击耐受电压 (KV)		8				12		
额定工作电流 I <sub>e</sub> (A)	400V AC23	125	125	200	200	315	315	500
	690V AC23	50	63	70	80	125	160	200
电动机功率 (KW)	400V	63	80	100	132	160	220	315
	690V	75	75	90	110	185	185	185
额定短时耐受电流 I <sub>cw</sub> (KA)		10	10	12	12	20	20	25
额定接通能力 I <sub>cm</sub> (A)		1250	1600	2000	2500	3150	4000	6300
额定分断能力 I <sub>cn</sub> (A)		1000	1280	1600	2000	2520	3200	5040
机械寿命		12000						
电寿命		1000				500		
操作力 (N)		40~60				65~100		

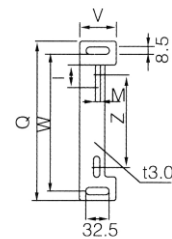
### 外形尺寸和安装尺寸



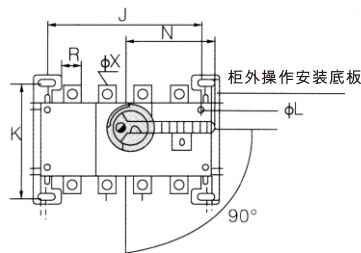
125A~630A柜内操作



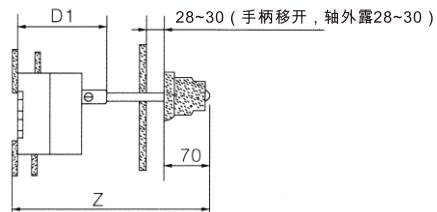
柜外手柄安装尺寸



柜外操作安装底板



125A~630A/W柜外操作



**1. 底板尺寸 (mm)**

规格	I	M	Z	W	Q	V
125A 160A	30	5.5	65	160	188	42
200A 250A	30	5.5	90	180	208	42
315A 400A 630A	40	6.5	140	240	268	42

**2. 外形与安装尺寸 (mm)**

电流规格	A	B	C	D	E	ΦL	J	K	N	P	R	U	ΦX	Y	Z
125A/3	140	135	125	27	73	5.5	120	65	85	36	18	85	9	25	335
160A/3	140	135	125	27	73	5.5	120	65	85	36	20	85	9	25	355
125A/4	170	135	125	27	73	5.5	150	65	85	36	18	85	9	25	355
160A/4	170	135	125	27	73	5.5	150	65	85	36	20	85	9	25	355
200A/3	180	170	150	35	86	5.5	160	90	115	50	25	110	11	25	365
250A/3	180	170	150	35	86	5.5	160	90	115	50	25	110	11	25	365
200A/4	230	170	150	35	86	5.5	210	90	115	50	25	110	11	25	365
250A/4	230	170	150	35	86	5.5	210	90	115	50	25	110	11	25	365
315A/3	230	240	180	50	113	7	210	140	145	65	32	160	11	37	440
400A/3	230	240	180	50	113	7	210	140	145	65	35	160	11	37	440
630A/3	230	260	180	50	113	7	210	140	145	65	40	160	13	37	440
315A/4	290	240	180	50	113	7	270	140	145	65	32	160	11	37	440
400A/4	290	240	180	50	113	7	270	140	145	65	35	160	11	37	440
630A/4	290	260	180	50	113	7	270	140	145	65	40	160	13	37	440