



NH43 -125/4  
-160/4



NH43 -200/4  
-250/4



NH43 -315/3  
-400/3



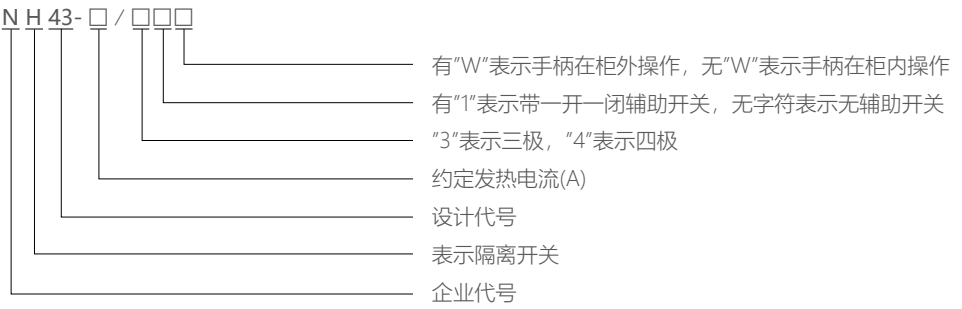
NH43 -500/3  
-630/3

NH43 系列隔离开关

1 适用范围

NH43 系列隔离开关，适用于交流 50Hz、交流额定电压 720V 及以下，额定电流至 630A。  
在工业企业配电设备中，可供频繁手动接通和分断电路及隔离电源用，不得作为直接启动单台电动机之用。  
符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



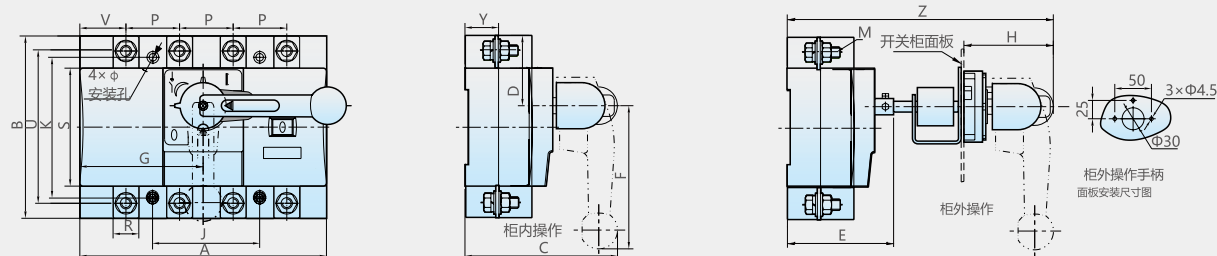
3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 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。
- 3.4 周围环境的污染等级为3 级。
- 3.5 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。

4 主要参数及技术性能

NH43-125~630										
约定发热电流 Ith (A)			125	160	200	250	315	400	500	630
额定绝缘电压 Ui (V)			800							
额定冲击耐受电压 Uimp (KV)			8							
额定工作 电流 Ie(A)	415V	AC22	125	160	200	250	315	400	500	630
		AC23	125	160	200	250	315	400	500	630
	720V	AC22	125	160	200	200	250	250	500	500
		AC23	100	100	160	160	160	160	315	315
额定短时耐受电流 Icw(kA)			7	7	9	9	8	8	12.6	12.6
额定接通能力 (A)			10Ie							
额定分断能力 (A)			8Ie							
机械寿命 (次)			7000				4000			
电寿命 (次)			1000							
操作力 (N)			40~100				65~100			

5 外型及安装尺寸



规格	NH43-125~630/3、4 外形与安装尺寸 (mm)																		
电流	A	B	C	D	E	F	Φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
125、160A/3	125	105	130	34	93	135	4.5	35	85	85	44	35	18	69	89	6	28	24	355~460
125、160A/4	160	105	130	34	93	135	4.5	70	85	85	79	35	18	69	89	6	28	24	355~460
200、250A/3	170	160	145	58	103	135	5.5	48	85	130	59	48	25	108	140	8	37	25	365~470
200、250A/4	218	160	145	58	103	135	5.5	96	85	130	107	48	25	108	140	8	37	25	365~470
315、400A/3	205	200	180	64	120	160	6.5	60	105	160	72	60	32	120	158	10	44	30	425~540
315、400A/4	265	200	180	64	120	160	6.5	120	105	160	132	60	32	120	158	10	44	30	425~540
500、630A/3	230	230	195	84	135	160	8.5	70	105	190	80	70	40	148	195	16	45	36	440~555
500、630A/4	300	230	195	84	135	160	8.5	140	105	190	150	70	40	148	195	16	45	36	440~555

6 使用维护

- 6.1 安装前应检查开关是否完好、操作灵活。
- 6.2 工作条件应符合3.1~3.5 的规定。
- 6.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

7 订货须知

订购时用户应提供开关型号、电压等级、电流等级，极数及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例：NH43-250/3，10 台；或NH43-250/3W，10 台。