

NH43 系列隔离开关



NH43 -125/4
-160/4



NH43 -200/4
-250/4



NH43 -500/3
-630/3



NH43 -500/4
-630/4

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

NH43-□/□□□

- 有“W”表示手柄在柜外操作，无“W”表示手柄在柜内操作
- 有“1”表示带一开一闭辅助开关，无字符表示无辅助开关
- “3”表示三极，“4”表示四极
- 约定发热电流(A)
- 设计代号
- 表示隔离开关
- 企业代号

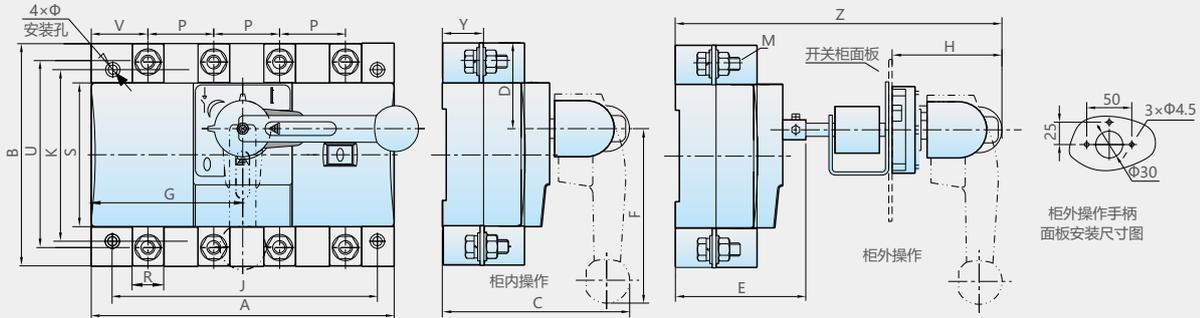
3 正常工作条件和安装条件

- 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，但5000m内可降容使用，高于2000m的每1000m则按5%降容。
- 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 I _{th} (A)		125	160	200	250	315	400	500	630	
额定绝缘电压 U _i (V)		800								
额定冲击耐受电压 U _{imp} (KV)		8								
额定工作电流 I _e (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 I _{cw} (kA)		7	7	9	9	8	8	12.6	12.6	
额定接通能力 (A)		10I _e								
额定分断能力 (A)		8I _e								
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	129	114	130	39	93	103	5	112	75	90	58	36	20	76	96	8	27	22	355~460
125、160A/4	165	114	130	39	93	103	5	148	75	90	77	36	20	76	96	8	27	22	355~460
200、250A/3	170	141	145	47	101	135	5.5	150	85	118	74	50	24	90	119	10	32	25	365~470
200、250A/4	220	141	145	47	101	135	5.5	200	85	118	110	50	24	90	119	10	32	25	365~470
315、400A/3	221	229	183	85	128	160	7	198	105	190	98	65	38	150	194	12	44	38	425~540
315、400A/4	286	229	183	85	128	160	7	263	105	190	143	65	38	150	194	12	44	38	425~540
500、630A/3	221	229	183	85	128	160	7	198	105	190	98	65	38	150	194	12	44	38	440~555
500、630A/4	286	229	183	85	128	160	7	263	105	190	143	65	38	150	194	12	44	38	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。