

# NH42 系列手动转换隔离开关



NH42-16~125/4

## 1 适用范围

NH42 系列双电源手动隔离开关，适用于交流 50Hz、交流额定电压 690V 及以下，额定电流至 125A。在工业企业配电设备中，可供两路电源转换作不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：IEC 60947-3、GB/T 14048.3。

## 2 型号及含义



## 3 正常工作条件和安装条件

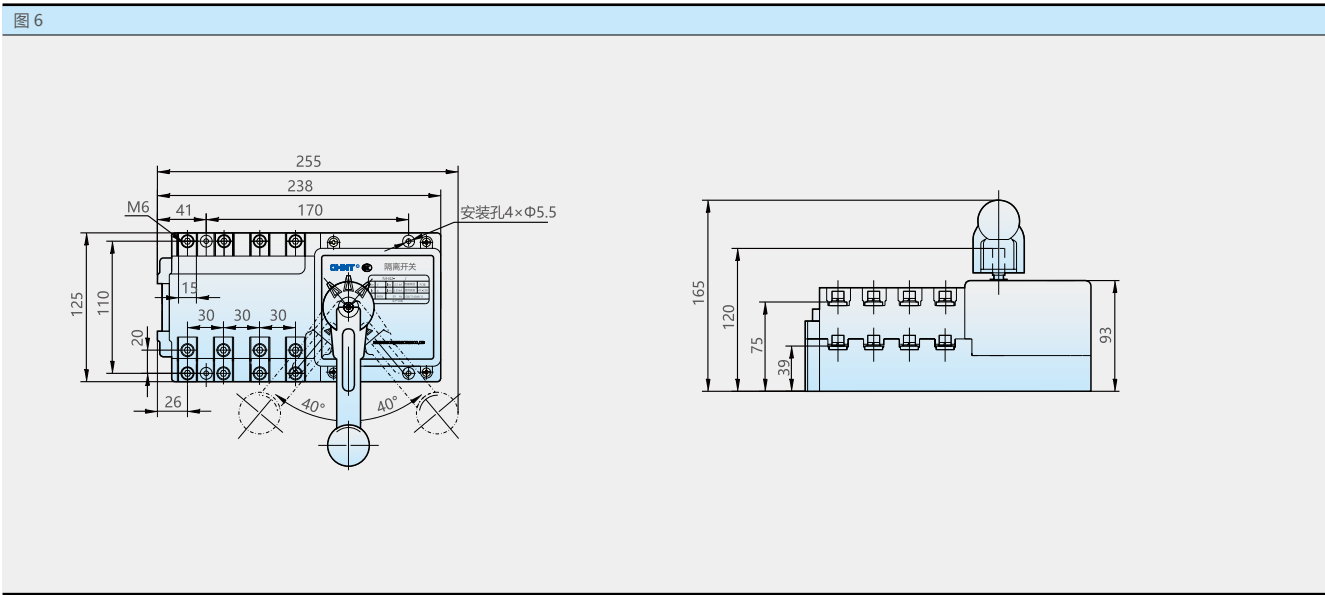
- 3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m，但5000m内可降容使用，高于2000m的每1000m则按5%降容。
- 3.3 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

## 4 主要参数及技术性能

NH42-16~125										
约定发热电流 Ith (A)			16	25	32	40	63	80	100	125
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	16	25	32	40	63	80	100	125
		AC23	16	25	32	40	63	80	100	125
	690V	AC22	16	25	32	40	63	80	100	125
		AC23	16	25	32	40	63	80	80	80
电动机功率 (KV)		415V	7.6	12	15	18.5	25	40	50	63
		690V	15	15	22	22	22	33	50	75
额定短时耐受电流 Icw(kA)			2.5							
额定接通能力 (A)			10Ie							
额定分断能力 (A)			8Ie							
机械寿命 (次)			6000							
电寿命 (次)			300							
操作力 (N)			40~100							

## 5 外型及安装尺寸

转换隔离开关外形与安装尺寸



## 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：NH42-100/4，10 台。