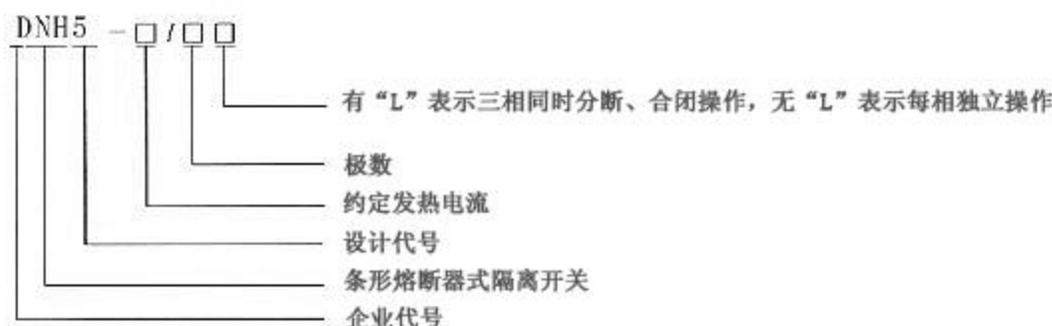


## □ 适用范围

DNH5 系列条形熔断器式隔离开关可带负荷操作，上下进出线对调方便。电流等级 160A~630A，首创电流互感器与条形开关一体化，并可安装熔丝监测器。条形开关不仅可以单相分断，也可三相同时分断，该开关安装成套产品中可节省大量的空间，在进口箱式变电站中应用非常广泛。

本产品符合 IEC60947-3、GB14048.3 标准。

## □ 型号及含义



## □ 安装， 使用条件

周围空气温度不超过+40°C，且其 24h 内的平均温度值不超过+35°C。下限温度不低於-5°C。

安装地点的海拔不超过 2000 米。

周围大气环境的污染等级 3 级。

湿度最高温度为+40°C 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°C 可达 90%。

无雨雪侵袭和冲击震动及明显摇动的地方。

## □ 结构特征

开关由底座、基座盖、手柄及防护罩等部分组成。NT 系列熔断体安装在盖上，并直接作为动触头刀片使用；手柄沿底座的支点呈扇形旋转运动，将盖连同熔断器一起作分析、合闸，有较大的空间距离和明显的断开点，满足隔离开关要求。基座与底座能方便的拆开，便于基座安全可靠地安装在汇流排上。底座上装有来弧栅，保证开关分断能力。

## 主要技术参数

表一

额定工作电压 U <sub>N</sub> /V	约定发热电流 I <sub>N</sub> /A	使用类别	额定短路分断能力							额定极限短路电流			
			接通			分断			短路次数	电流有效值I <sub>sc</sub>	COSφ	短路次数	
			I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	COSφ	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	COSφ					
230	160	AC-230	10	1.05	0.35	8	1.05	0.35	63	50	0.25	24	
	250												
	400												
	630												
660	160	AC22B	3	1.05	0.45	3	1.45	0.45	25	30	0.25	24	
	250												
	400												
	630												

表二

额定工作电压 U <sub>N</sub> /V	使用类别	接通			分断		
		I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	COSφ	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	COSφ
230	AC-230	1	1	0.45	1	1	0.45
660	AC22B	1	1	0.8	1	1	0.8

表三

开关约定发热电流A	熔断体号码	熔断体电流值A
160	00	4, 6, 10, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
250	1	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250
400	2	120, 160, 200, 225, 250, 315, 315, 355, 400
630	3	315, 315, 400, 425, 500, 630

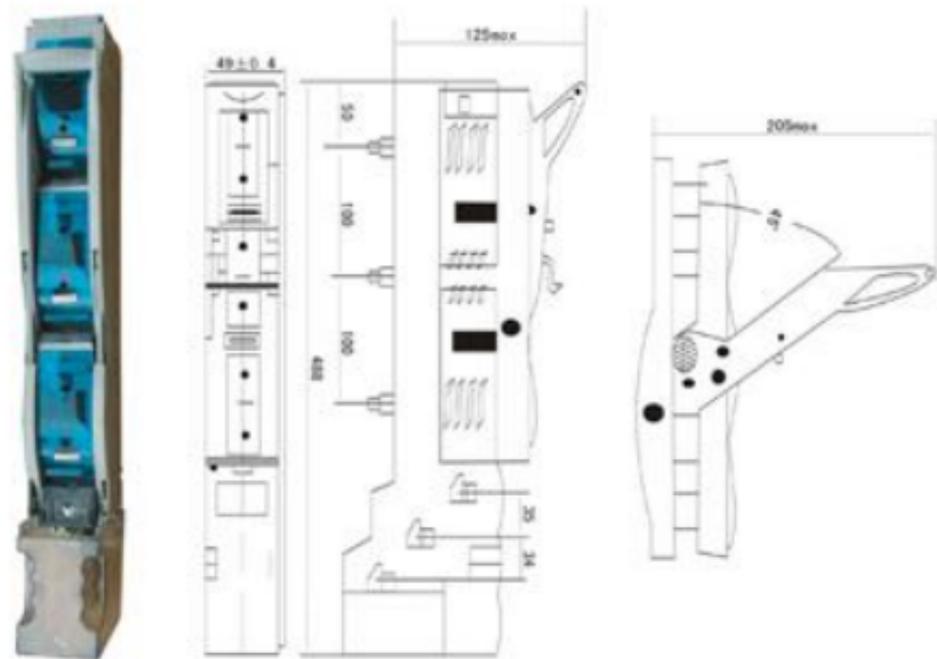
## 外形及安装尺寸

HG2B(NH)系列条件隔离开关的外形及安装尺寸见图1-图4。

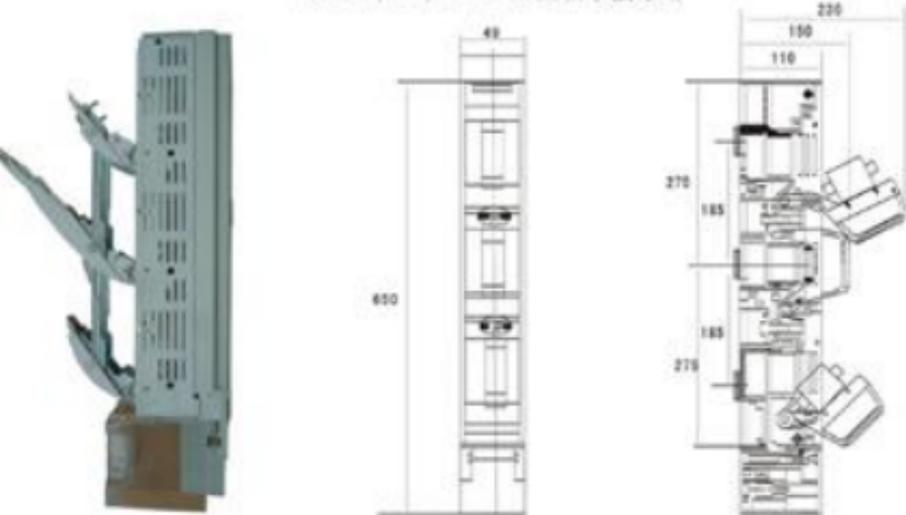
### 使用与维护

- 开关应垂直安装，安装时需将盖、基座撤下；
- 开关应配用NT型熔断器，其性能应符合GB13539.1和GB13539.2的要求；
- 更换熔断体时应断开负载电路，并将盖打开或撤出，更换的熔断体可以从盖上取下，新的熔断体直接沿卡板槽口处推入即可；
- 开关的接触板的应经常检查，清理灰尘和油污等物；
- 自配熔断体或更换熔断体时，应在触力表面涂3号钠基润滑油。

HG2B(NH)-160/30同时分断的外型安装尺寸



HG2B(NH)-160/32三相单独分断



HG2B(NH)-250、400、630A/30三相同时分断

HG2B(NH)-250、400、630A/32三相单独分断

