

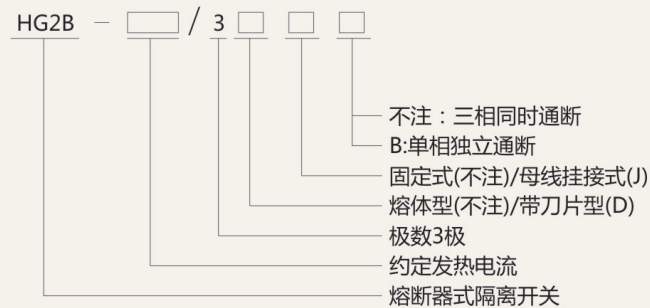
HG2B系列条形熔断器式隔离开关

●适用范围

HG2B系列条形熔断器式隔离开关(以下简称开关),适用于交流50Hz、额定电压400V、约定发热电流至630A的工企业配电系统中,可带负荷操作,首创电流互感器与条形开关一体化,具有上下进出线对调方便、可单相独立分断、亦可三相同时分断等优点,广泛用于成套产品及进口箱式变电站中。

开关新颖美观,符合IEC60947-3、GB/T14048.3标准。

●型号与含义



●主要技术参数

○开关主要技术参数

约定发热电流 I_{th}	160A	250A	400A	630A
额定冲击耐受电压 U_{imp}	12kV			
额定绝缘电压 U_i	1000V			
额定工作电压 U_e	AC380V			
额定频率	50Hz			
使用类别	AC-22B			
额定工作电流 I_e	32-160A	80-250A	125-400A	200-630A
额定限制短路电流(r.m.s)	50kA	50kA	50kA	50kA
机械寿命(次)	3500	2000	2000	1250
电寿命(次)	500	500	500	500
熔断器损耗功率(P)	12W	23W	34W	48W
重量(三相同时通断)kg	1.66	8.64	9.08	9.42

○开关与熔断体的配用关系

约定发热电流 I_{th}	配用熔断体尺码	熔断额定电流(A)
160A	RT16-00(NT00)	32.40.50.63.80.100.125.160
250A	RT16-1(NT1)	80.100.125.160.200.250
400A	RT16-2(NT2)	125.160.200.250.315.400
630A	RT16-3(NT3)	200.250.315.400.500.630



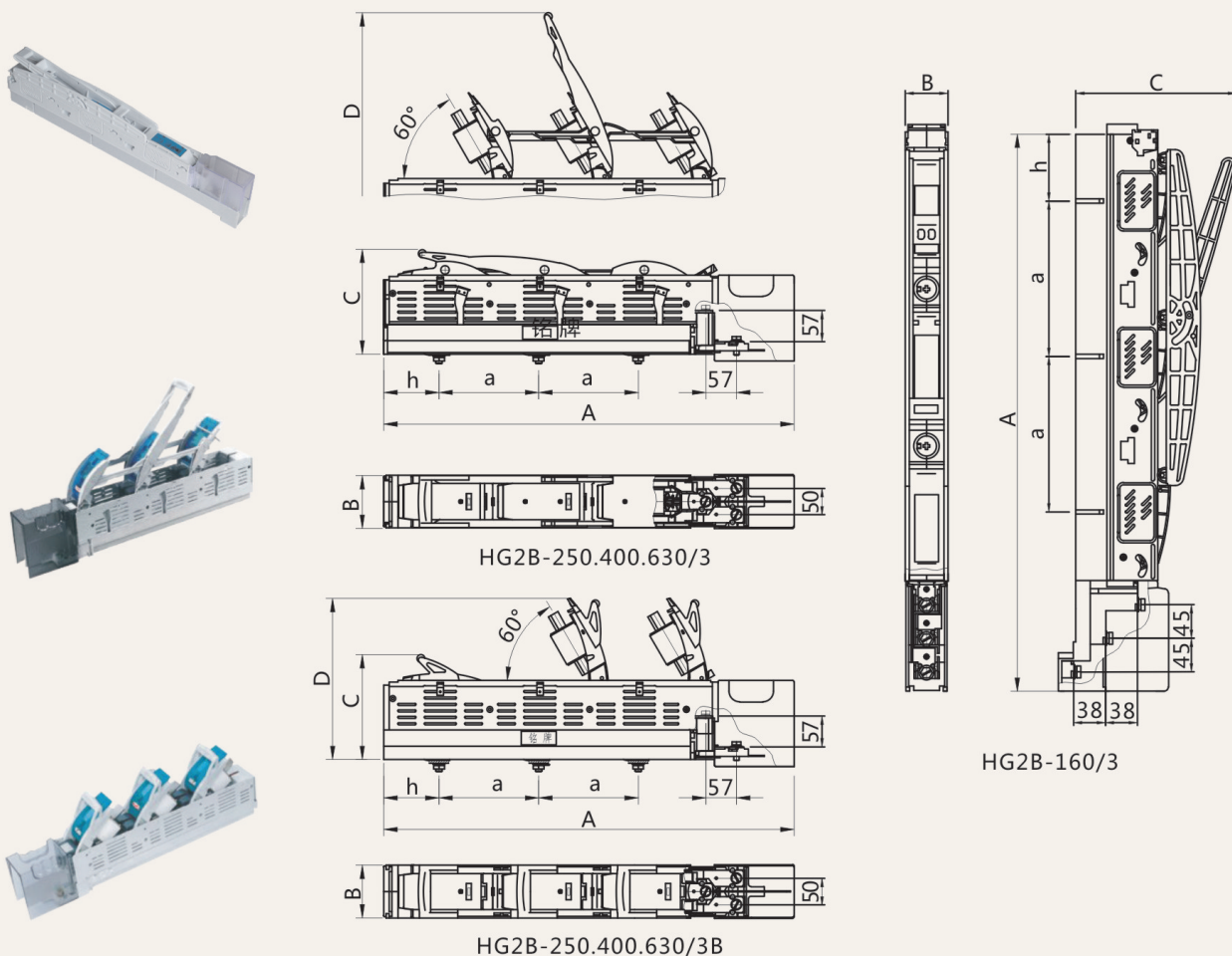
HG2B系列条形熔断器式隔离开关

● 结构特征

- 开关主要由底座、基座、手柄、灭弧罩等部分组成，三组静触头直接装在底座上，熔断体装在手柄中直接作为动触头刀片用，手柄可沿基座上的支点呈扇形旋转打开，使熔断体从静触头中完全拔出，手柄、基座亦可方便地从底座上撤出，便于开关的安装与安全拆换熔断体。
- 开关结构简单、拆装方便，其底座采用玻璃纤维增强不饱和聚脂模塑料，其基座、手柄、灭弧罩等均由耐弧塑料压制而成，具有良好的机械强度、阻燃性能与介电性能，且灭弧罩中装有多片金属灭弧栅，加强了开关的灭弧能力，消除了飞弧的危害，提高了触头的使用寿命。
- 开关可带负荷操作，首创电流互感器与条形开关一体化，具有上下进出线对调方便、可单相独立分断、亦可三相同时分断，可插熔断体作动触头用，亦可直接带刀片当隔离开关用。

● 外形及安装尺寸

- HG2B(固定式)开关外形与安装尺寸



HG2B		外形尺寸				安装尺寸		端子尺寸	
		A	B	C	D	h	a	铜截面	M
-160	/3(三相)	675	51	162	390	90	185	2×30	M8
-250	/3(三相)	764	98	195	457	105	185	2.5×30	M10
-400	/3B(单相)				4×30				
-630					6×30				

HG2B系列条形熔断器式隔离开关

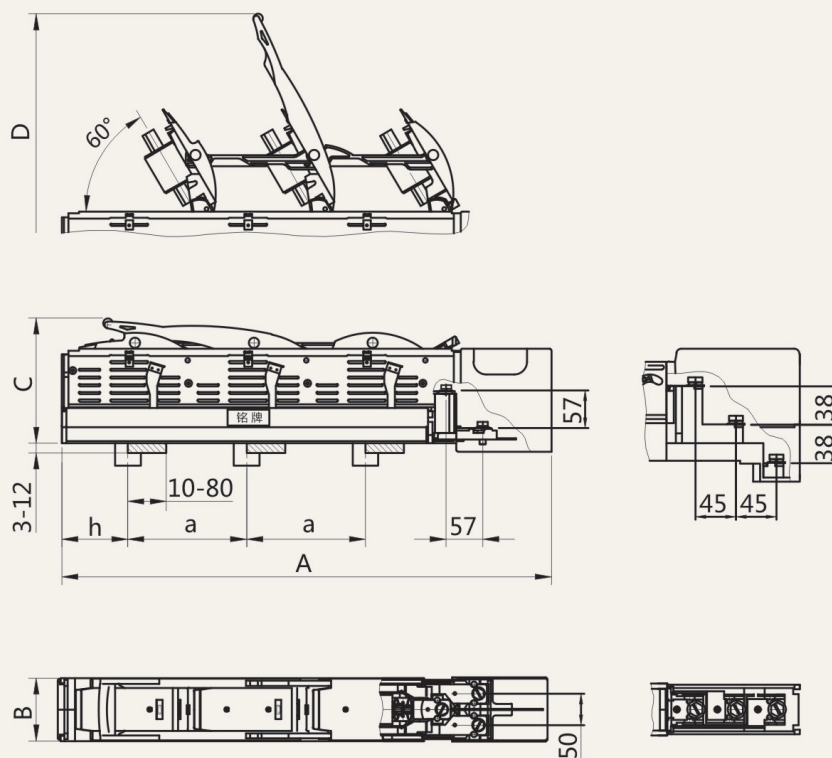
○ HG2B(母线挂接式)开关外形与安装尺寸

HG2B(母线挂接式)条形熔断器式隔离开关，适用于185mm母线系统，由开关底部接线铜板直接挂在主母线上。

挂接方式：下出线(即底部铜排进线/下端接线板出线或下端接线板进线/底部铜排出线)。

主母线规格：在满足承载电流的前提下，母排厚度3-12mm，宽度10-80mm均可。

开关采取内置弹簧挂接方式，挂接简单方便、且接触可靠，挂好后只需拧紧螺钉即可。



HG2B-250.400.630/3J

HG2B-160/3J

HG2B	外形尺寸				安装尺寸		端子尺寸	
	A	B	C	D	h	a	铜截面	M
-160/3J	675	51	162	390	90	185	2 × 30	M8
-250.400.630/3J	764	98	195	457	105	185	2.5/4/6 × 30	M10