

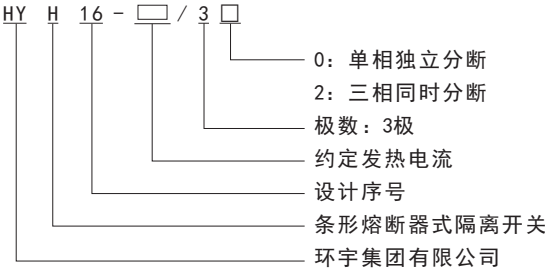
HYH16  
系列条形熔断器式隔离开关



一、适用范围

HYH16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,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。

二、型号及含义



三、结构特征

1、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体。  
2、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、灭弧罩等均由耐塑料压制而成,具有良好机械强度、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,  
3、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,可插熔断体动作触头用,亦可直接带刀片当隔离开关用。

四、主要技数参数

1、开关的主要技术参数

|                          |         |         |          |          |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|
| 约定发热电流                   | 160A    | 250A    | 400A     | 630A     |
| 额定冲击耐受电压U <sub>imp</sub> | 12kV    |         |          |          |
| 额定绝缘电压U <sub>i</sub>     | 1000V   |         |          |          |
| 额定频率                     | 50Hz    |         |          |          |
| 额定工作电压 U <sub>e</sub>    | AC400V  |         |          |          |
| 使用类别                     | AC-22B  |         |          |          |
| 额定工作电流 I <sub>e</sub>    | 32-160A | 80-250A | 125-400A | 200-630A |
| 机械寿命 (次)                 | 3500    | 2000    | 1000     | 1000     |
| 电寿命 (次)                  | 500     | 500     | 500      | 250      |
| 熔断器损耗功率 P                | 12W     | 23W     | 34W      | 48W      |
| 重量 (三相同时) kg             | 1.66    | 8.64    | 9.08     | 9.42     |

HYH16  
系列条形熔断器式隔离开关

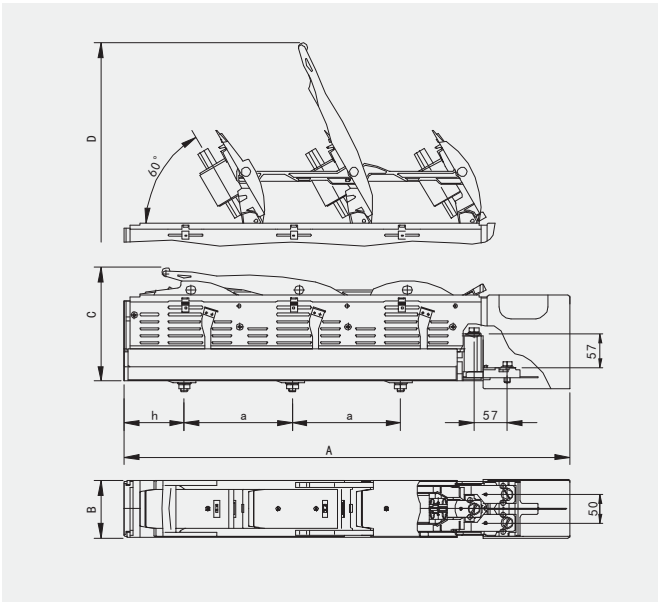
2、开关与熔断体的配用关系

| 约定发热电流I <sub>th</sub> | 配断熔断体尺码 | 熔断体额定电流 (A)                                   |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------|
| 160A                  | NT00    | 10. 16. 25. 32. 40. 50. 63. 80. 100. 125. 160 |
| 250A                  | NT3     | 200. 250                                      |
| 400A                  | NT3     | 315. 355. 400                                 |
| 630A                  | NT3     | 425. 500. 600                                 |

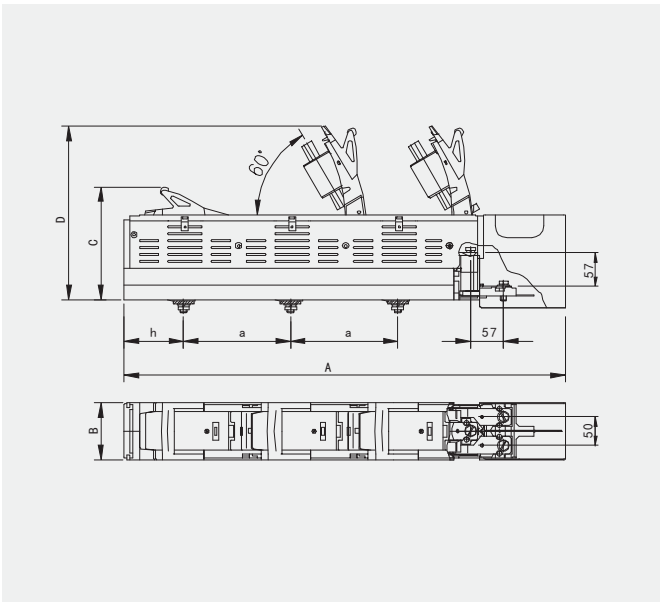
注: NT3-200. 250A熔断器属非标熔体, 请到我公司订购或定做

五、开关外形与安装尺寸

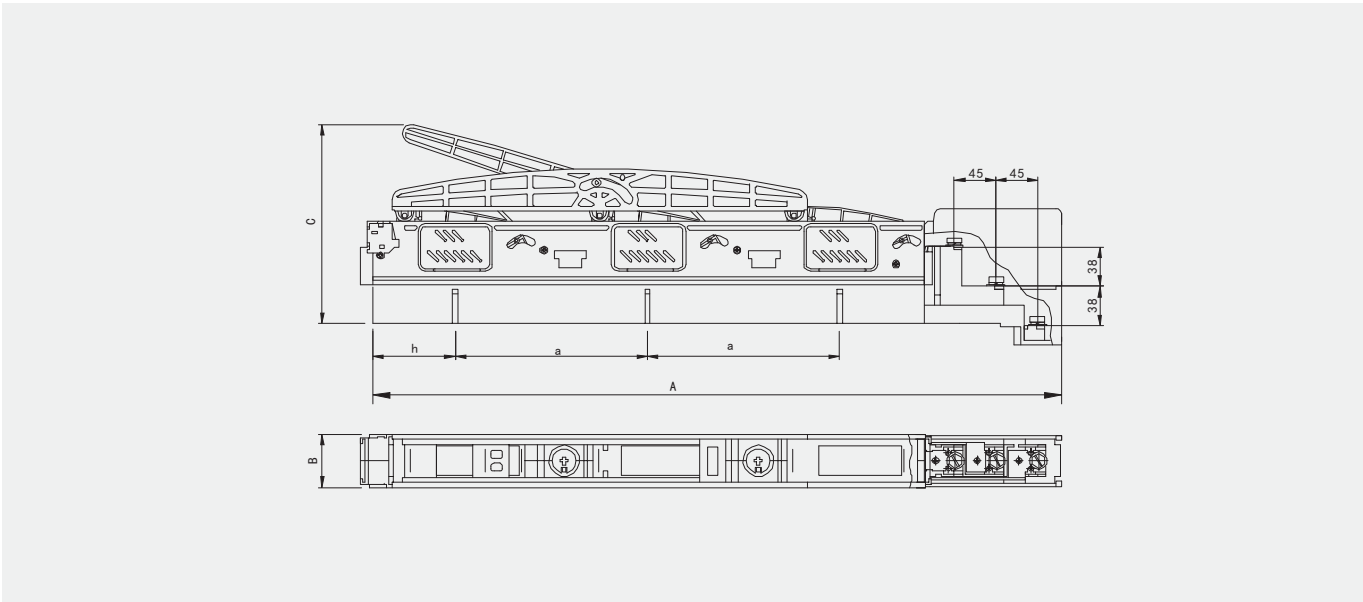
1、HYH16(固定式)系列外形与安装尺寸  
HYH16-250、400、630/3



HYH-250、400、630/3B



HYH16-160/3



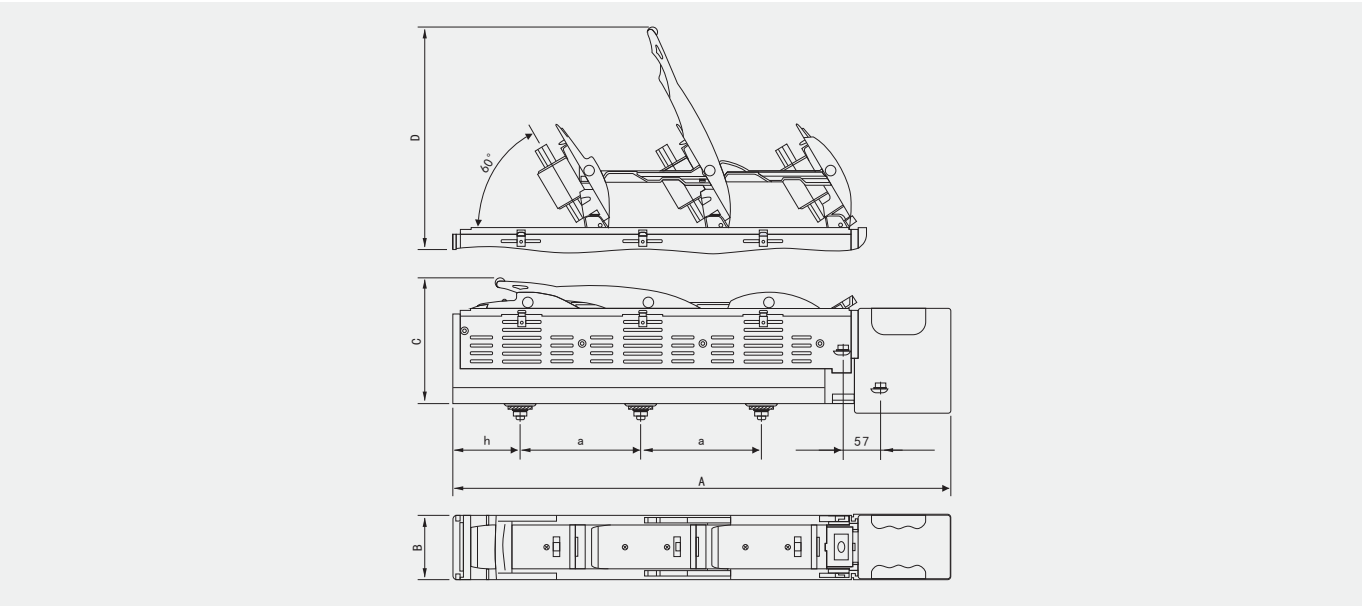
HYH16

系列条形熔断器式隔离开关

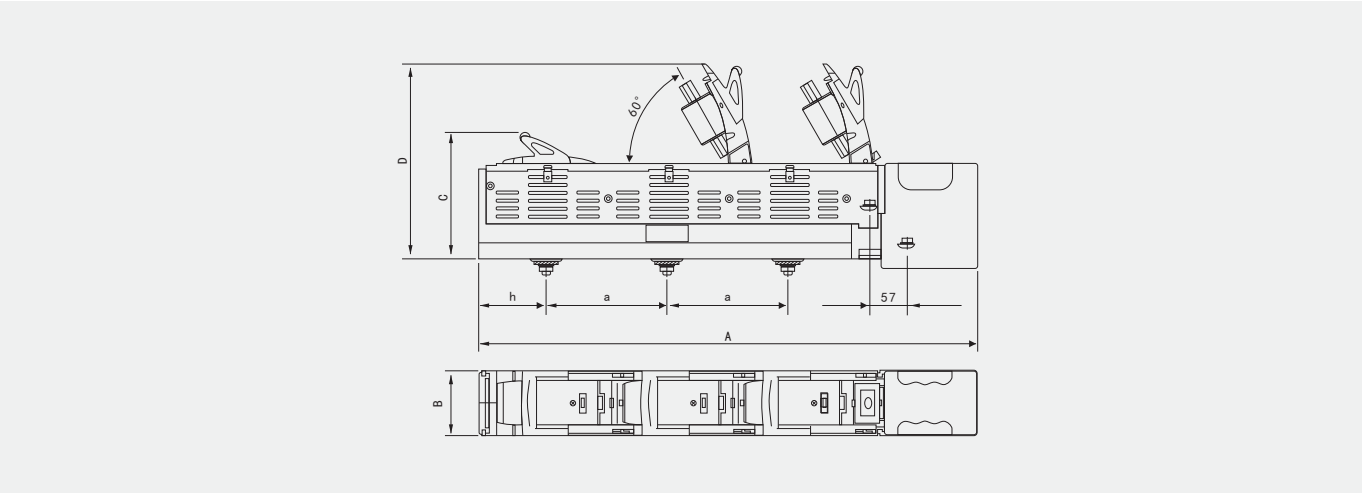
| HYH16      |        | A   | B  | C   | D   | h   | a   | 铜截面                     | M   |
|------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|
| 160        | /3 三相  | 675 | 51 | 162 | 390 | 90  | 185 | 2X30                    | M8  |
| 250        | /3 三相  | 764 | 98 | 195 | 457 | 105 | 185 | 2. 5X30<br>4X30<br>6X30 | M10 |
| 400<br>630 | /3B 单相 |     |    |     | 300 |     |     |                         |     |

六、主要技术参数

2、HYH16-250~630外形与安装尺寸  
HYH16-250. 400. 630/32



HYH16-250. 400. 630/30



| 产品型号                |        | A   | B  | C   | D   | h   | A   |
|---------------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| HYH16-250. 400. 630 | /32 三相 | 764 | 98 | 195 | 457 | 105 | 185 |
|                     | /30 单相 | 764 | 98 | 195 | 300 | 105 | 185 |