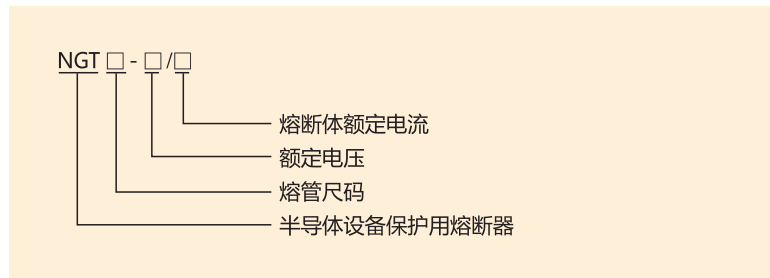


▶ 用途及适用范围

NGT系列半导体设备保护用熔断体(以下简称熔断体)适用于交流50Hz, 额定电压最高至1000V, 额定电流至630A的工业电气配电装置中, 主要作为半导体设备的短路保护之用。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件及安装条件

3.1 周围空气温度

周围空气温度上限值不超过+40℃；

周围空气温度下限值不低于-5℃；

周围空气温度24小时内的平均值不超过+35℃，一年内测得的平均值应低于该值。

3.2 海拔

安装地点的海拔高度不超过2000m。

3.3 大气条件

空气是干净的，它的相对湿度在周围空气温度最高为40℃时不超过50%。

在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如，在20℃下，相对湿度可达90%。

在这此条件下，由于温度变化，考虑到因温度变化发生在产品表面上的中等凝露。

3.4 电压

系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的105%。

3.5 安装类别

本系列熔断器的安装类别为III级；

3.6 污染等级

本系列熔断器的耐污秽等级不低于3级；

3.7 安装方位

本系列熔断器可以垂直、水平或倾斜安装在无显著摇动和冲击振动的工作场合；

注：若熔断器在不同于正常安装规定条件下使用，应与制造厂协商。

▶ 分断范围与使用类别

本系列熔断体的分断范围为“a”，使用类别为“R”。即：半导体设备短路保护用熔断体。

▶ 结构特征

本系列熔断器由熔断体、基座组成。熔断体与底座用螺栓连接，也可直接将熔断体用螺栓连接在汇流母排上。
 熔断体由直母线接线端子、端盖、熔管、熔体、填料组成。由纯银片制成的变截面熔体封装于高强度的熔管内，熔管中充填满经化学处理过的高纯度石英砂作为灭弧介质，熔体二端采用点焊与直母线接线端子牢固电连接，组成半导体设备保护用熔断体。此类熔断体还可外加RX1、RX1D系列熔断信号器，当熔体熔断时信号器同时动作，推动微动开关，带动其它辅助电器工作，转换电路或推醒操作人员注意。
 基座由阻燃型DMC模塑料底板、L型母线接线端子组合而成，呈敞开式结构。板前L型接线端子利用螺栓与外接导线连接。底板上预留有两个安装孔。整个底座具有散热效果好、抗拉强度高、接触可靠、操作方便等优点。

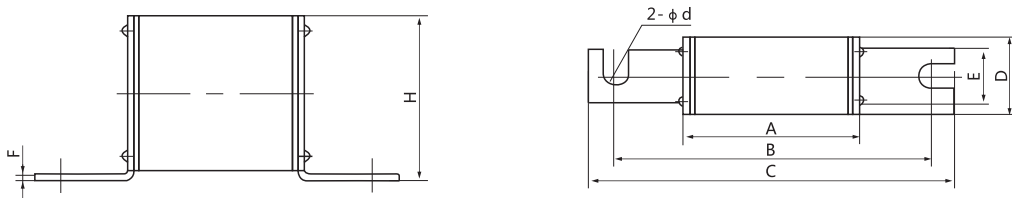
▶ 主要技术数据

表1

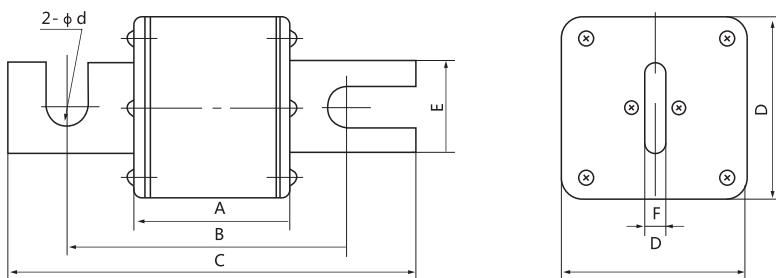
型号	尺码	额定电压 V	熔断体额定电流 A	熔体额定电流 A	配装基座型号
NGT	00	380 800	125	25、32、40、50、63、80、100、125	FBM00-160
	1	380 660 1000	250	100、125、160、200、250	FBM1-630
	2		400	200、280、315、400	
	3		630	400、500、630	

▶ 外形及安装尺寸

7.1 熔断体外形及安装尺寸



a.NGT00

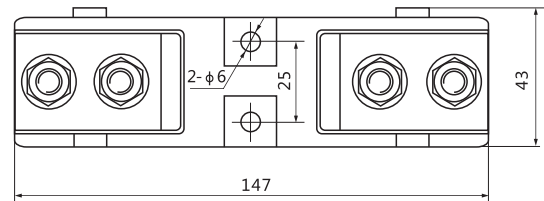
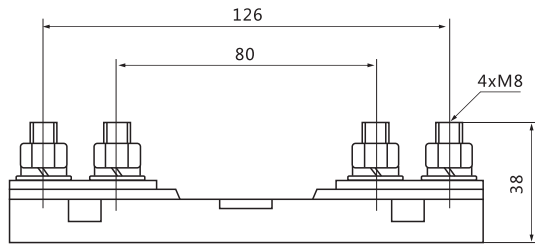


b.NGT1~3

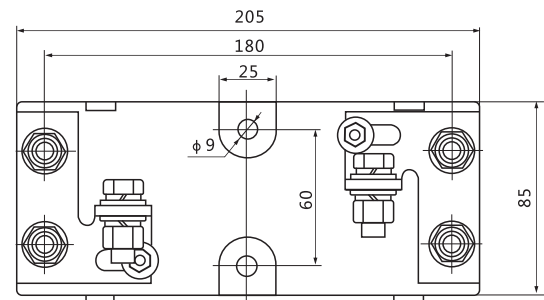
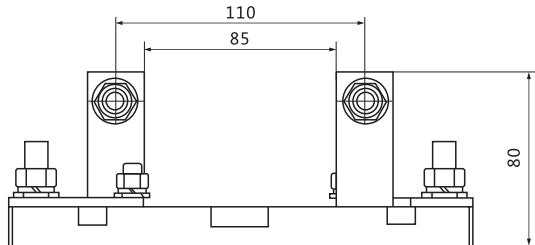
表2

型号	国内外同类产品型号	尺寸 mm							
		A	B	C	D	E	F	H	φ
NGT00	RS711B、RS6-00	50	78	100	29	27	2	49	10
NGT1	RS6-1	68	110	140	48	25	6	-	10.5
NGT2	RS6-2	68	110	140	58	32	6	-	10.5
NGT3	RS6-3	68	110	140	67	38	6	-	10.5

7.2 基座外形及安装尺寸



FBM00-160



FBM1-630

▶ 订货须知

购买时请注明名称、型号、熔断体电压、熔体电流和数量。基座或熔断体也可分开订购。

- 如：1. 熔断体NGT00-380V/32A 1000只，基座FBM00-160 1000只。也可写成：熔断器NGT00-380V/32A 1000套；
 2. 熔断体NGT1-660V/250A 800只。基座FBM1-630 100只。