

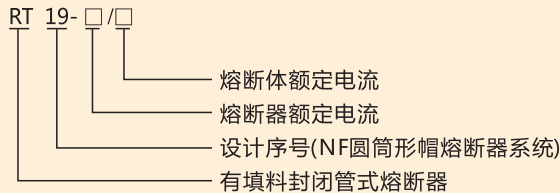
## ▶ 用途及适用范围

RT19系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器(以下简称熔断器)适用于交流50Hz, 额定电压380V, 额定电流至125A的工业电气配电装置中, 作线路过载和短路保护之用。

执行标准GB13539.1-2008/IEC 60269-1 : 2006 ; GB/T13539.2-2008/IEC 60269-2 : 2006



## ▶ 型号及其含义



国内同类产品型号 : AM1~4 ; gF1~4



## ▶ 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110%。

### 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。



▶ 结构特征

本系列熔断器由熔断体、底座组成(RT19-16带载熔件)。

熔断体由熔管、熔体、填料等组成。由纯铜带或丝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端帽牢固电连接，形成圆筒形帽熔断器。

底座由接线端子、触座、弹簧夹等组成，熔断器工作时呈敞开的结构(RT19-16呈半封闭状态)，利用螺钉固定安装，简单方便。两个端面的接线端子利用螺栓与外接导线连接。

▶ 主要技术数据

表1

型号	熔断体 尺码	额定分断能力		额定电压	额定电流 A	
		$I_n$ , kA	$\cos \phi$		底座	熔断体
RT19-16	8x32	100	0.1~0.2	380V	16	2、4、6、8、10、12、16
RT19-25	10x38				32	10、12、16、20、25
RT19-50	14x51				63	20、25、32、40、50
RT19-100	22x58				125	40、50、63、80、100

▶ 外形及安装尺寸

6.1 熔断体外形及安装尺寸

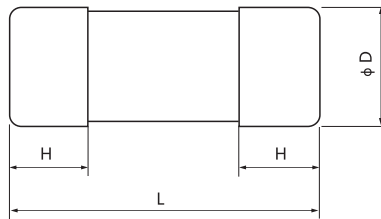
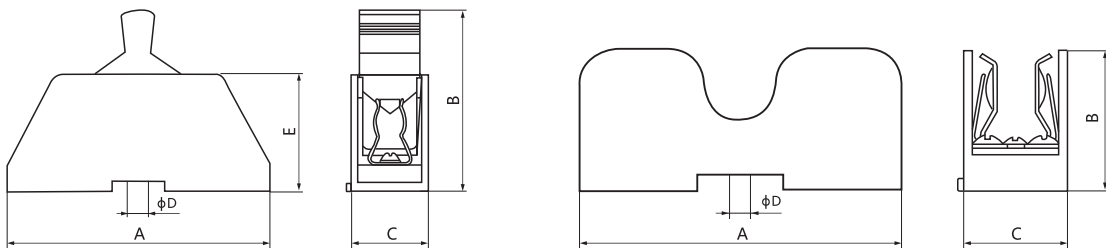


表2

型号	尺码	代号		
		L mm	H(max)mm	$\phi D$ mm
R014	8x32	31±0.5	6.7	8.5±0.1
R015	10x38	38+0.6	10.5	10.3±0.1
R016	14x51	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	13.8	14.3±0.1
R017	22x58	58 <sup>+1.0</sup> <sub>-2.0</sub>	16.2	22.2±0.1

6.2 支持件外形及安装尺寸



a. RT19-16、RT19-25熔断器支持件外形安装尺寸

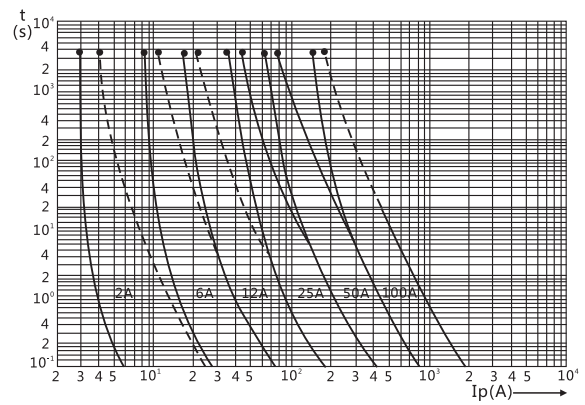
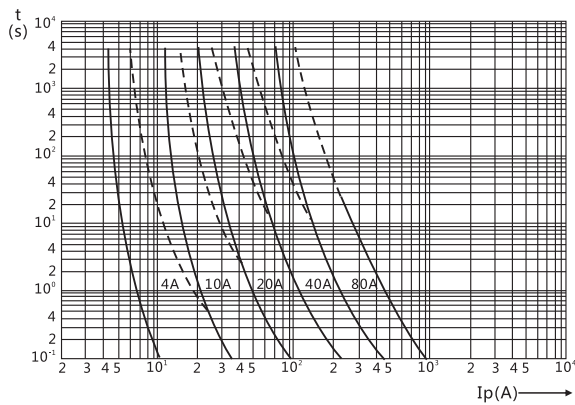
b. RT19-50、RT19-100熔断器支持件外形安装尺寸



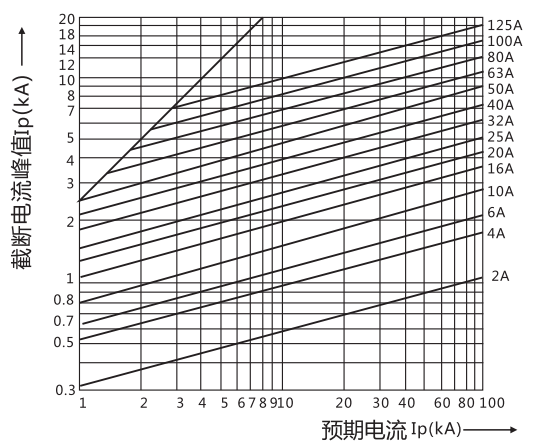
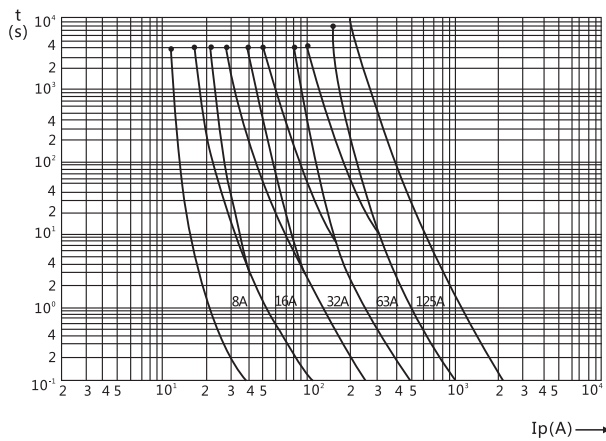
表3

型号	代号					配套熔断体尺码
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
RT19-16	70	43	19	5	30	8x32
RT19-25	80	53	23	5.5	35	10x38
RT19-50	91	38	29	6.5	-	14x51
RT19-100	108	50	36	7.5	-	22x58

熔断体时间-电流特性曲线



截断电流特性曲线



▶ 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。底座或熔断体也可分开订购。

如：1. 熔断体RT19-16 380V/16A 1000只，底座RT19-16 1000只。也可写成：熔断器RT19-16 380V/16A 1000套；

2. 熔断体RT19-50 380V/32A 8000只。底座RT19-25 600只。