

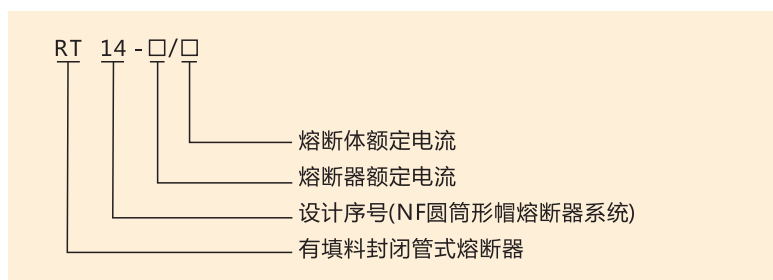
▶ 用途及适用范围

RT14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63A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GB 13539.1-2008/IEC 60269-1:2006; GB/T 13539.2-2008/IEC 60269-2:2006



▶ 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。

▶ 分断范围与使用类别

本系列熔断体的分断范围为“g”, 使用类别为“G”。即: 一般用途全范围分断能力的熔断体。

▶ 结构特征

本系列熔断器由熔断体、熔断器支持件(底座、载熔件)组成。

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。

熔断器支持件由底座、载熔件等组成，熔断器工作时呈全封闭式结构。支持件利用螺钉安装，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	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
RT14-20	10x38	100	0.1~0.2	380V	20	2、4、6、8、10、16、20
RT14-32	14x51				32	2、4、6、8、10、16、20、25、32
RT14-63	22x58				63	10、16、20、25、32、40、50、63

▶ 外形及安装尺寸

7.1 熔断体外形及安装尺寸

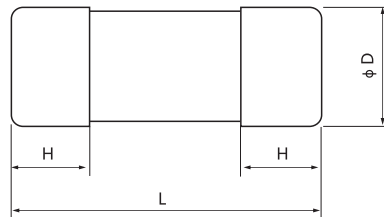
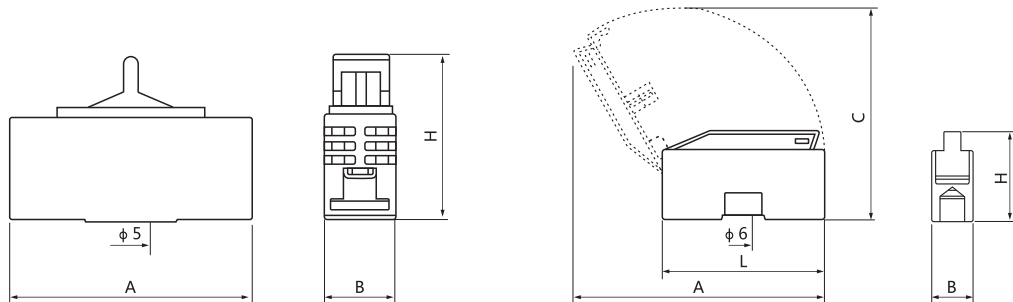


表2

型号	尺码	代号		
		Lmm	H(max)mm	ϕ Dmm
R015	10x38	38±0.6	10.5	10.3±0.1
R016	14x51	51 ^{+0.6} _{-1.0}	13.8	14.3±0.1
R017	22x58	58 ^{+0.1} _{-2.0}	16.2	22.2±0.1

7.2 支持件外形及安装尺寸



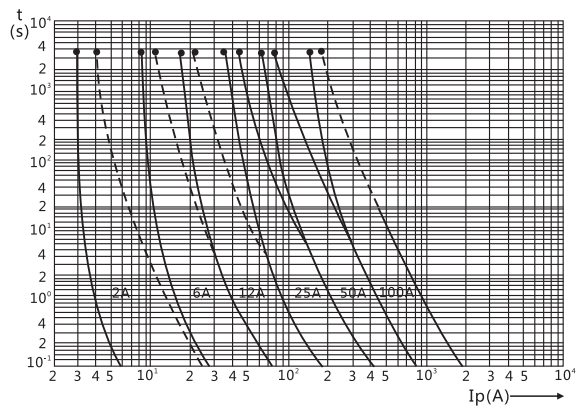
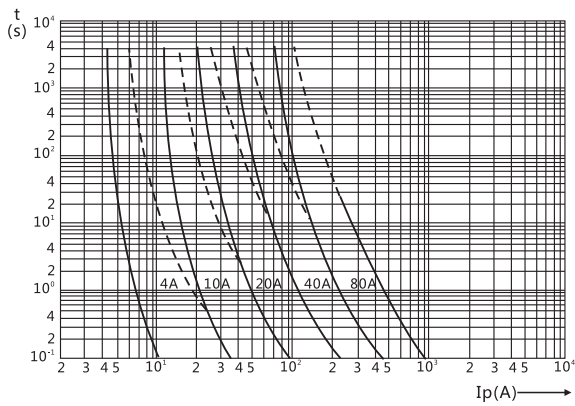
a. RT14-20熔断器支持件外形安装尺寸

b. RT14-32、RT14-63熔断器支持件外形安装尺寸

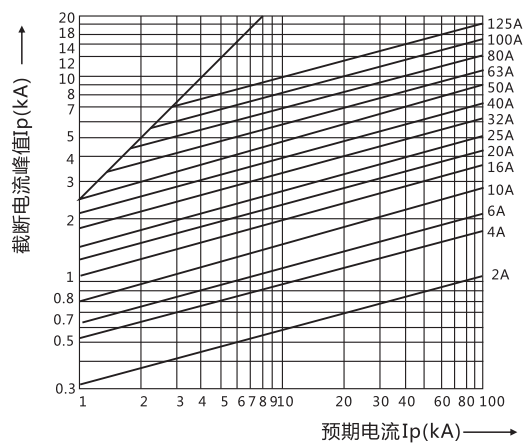
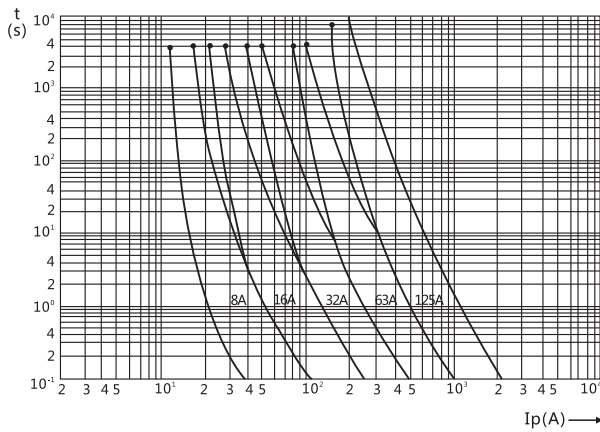
表3

型号	代号					配套熔断体尺码
	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm	
RT14-20	70max	21max	-	-	47max	10x38
RT14-32	170max	30max	138max	107max	60max	14x51
RT14-63	200max	34±1	160max	124±1	65.5±1	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。基座或熔断体也可分开订购。

如：1. 熔断体RT14-20 380V/16A 1000只，底座RT14-20 1000只。也可写成：熔断器RT14-20 380V/16A 1000套；

2. 熔断体RT14-32 380V/32A 8000只。底座RT14-32 600只。