

# RT14系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器

## 产品概述

RT14系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器适用于交流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。

产品符合：GB/T 13539.2 IEC 60269-2 标准。

## 选型指南

RT14	20	10
产品型号	额定电流	熔断体额定电流
有填料封闭式 管圆筒形帽熔断器	20	2,4,6,8,10,12, 16,20;
	32	2,4,6,8,10,12, 16,20,25,32;
	63	10,12,16,20,25, 32,40,50,63;



## 正常工作条件及安装条件

- 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；
- 海拔：安装地点的海拔高度不超过2000m；
- 大气条件：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；
- 电压：系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的110%；
- 安装类别：本系列熔断器的安装类别为III级；
- 污染等级：本系列熔断器的耐污秽等级不低于3级；
- 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，熔管中填满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。

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

熔断器型号	额定电压V	额定电流A	额定分断能力KA	功率因数 $\cos\phi$	熔断体型号	尺码	熔断体额定电流A
RT14-20	380	20	100	0.1-0.2	R015	10×38	2、4、6、8、10、12、16、20
RT14-32		32			R016	14×51	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32
RT14-63		63			R017	22×58	10、12、16、20、25、32、40、50、63

## 外形及安装尺寸

熔断体外形及安装尺寸

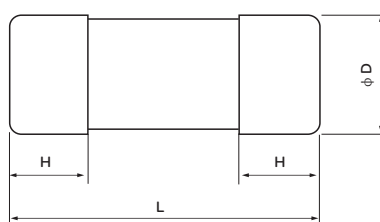
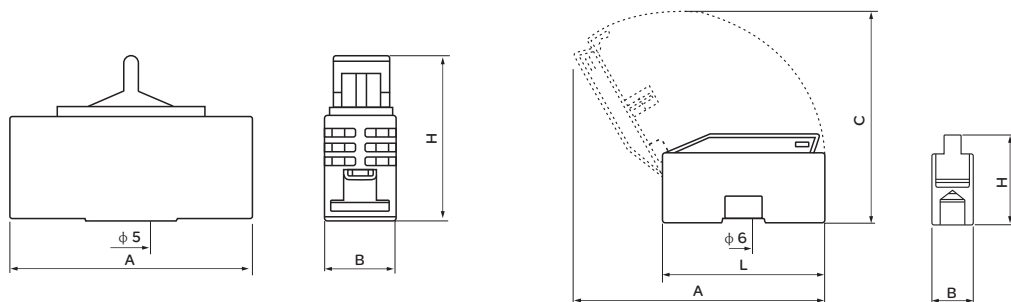


表2

型号	尺码	代号		
		Lmm	H(max)mm	Dmm
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>+0.1</sup> <sub>-2.0</sub>	16.2	22.2±0.1

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

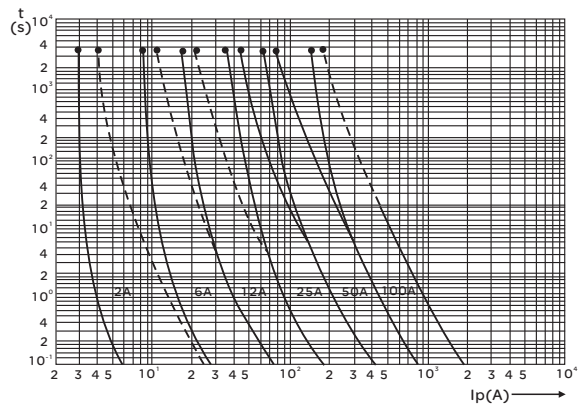
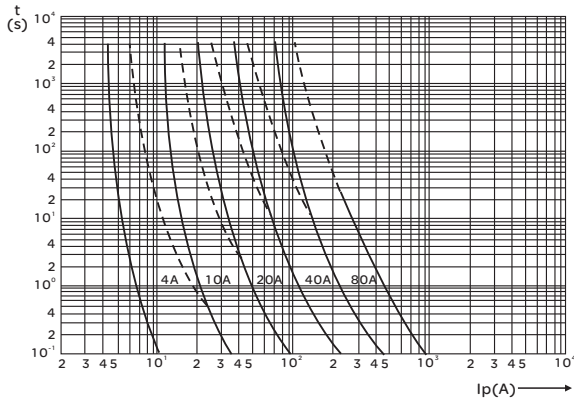
b.RT14-32、RT14-63熔断器支持件外形安装尺寸

# RT14系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器

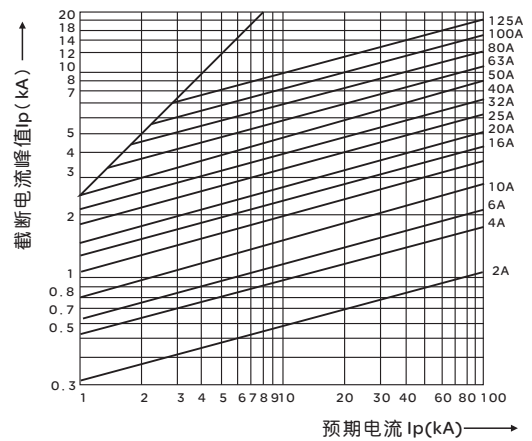
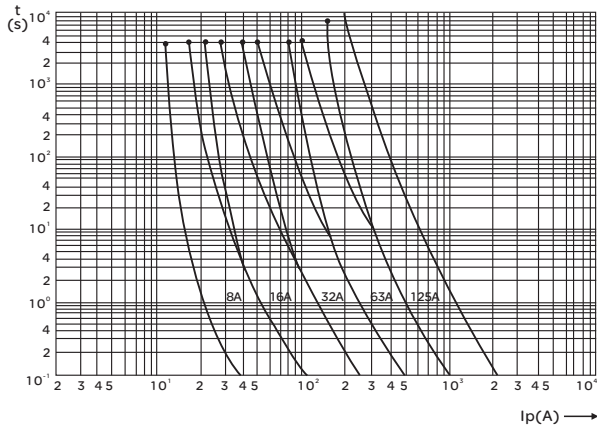
表3

型号	代号				
	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
RT14-20	70max	21max	—	—	47max
RT14-32	170max	30max	138max	107max	60max
RT14-63	200max	34 ± 1	160max	124 ± 1	65.5 ± 1

## 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、熔断体额定电流和数量。底座或熔断体也可分开订购。

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

熔断体RT14-32/32A 8000只。底座RT14-32 600只。