

# RT18系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器

## 产品概述



RT18系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器适用于交流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。

产品符合: GB/T 13539.2 IEC 60269-2 标准。

## 选型指南



RT18	32	X	1
产品型号	额定电流	指示灯代号	极数
有填料封闭管式 圆筒形帽熔断器	32 63 125	X: 带指示灯 无: 不带指示灯	1: 1极 2: 2极 3: 3极 4: 4极

## 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: 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;
- 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;
- 安装方法: 本系列熔断器可以垂直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。载熔件上可带熔断指示灯，熔断体熔断时指示灯点亮。支持件采用TH35标准导轨式安装，方便快捷。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
RT18-32	380	32	100	0.1-0.2	R015	10×38	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32
RT18-63		63			R016	14×51	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32、40、50、63
RT18-125		125			R017	22×58	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125

## 外形及安装尺寸

熔断体外形尺寸

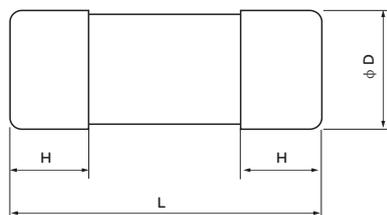
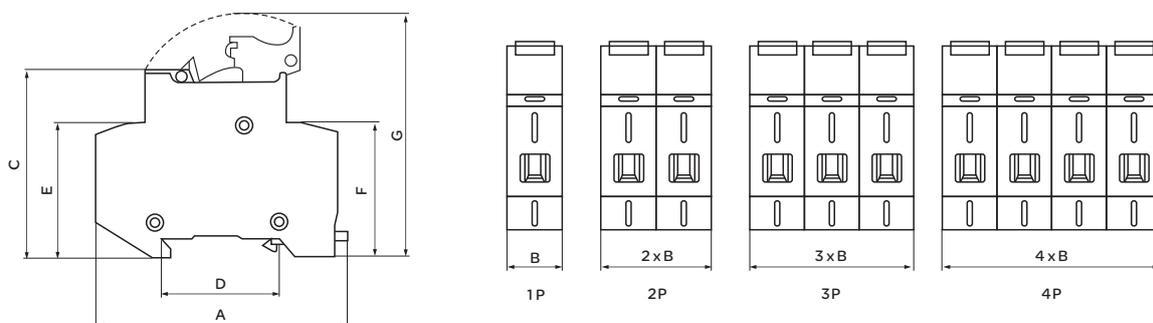


表2

型号	尺码	代号		
		L mm	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>-0.2</sub>	16.2	22.2±0.1

支持件外形及安装尺寸

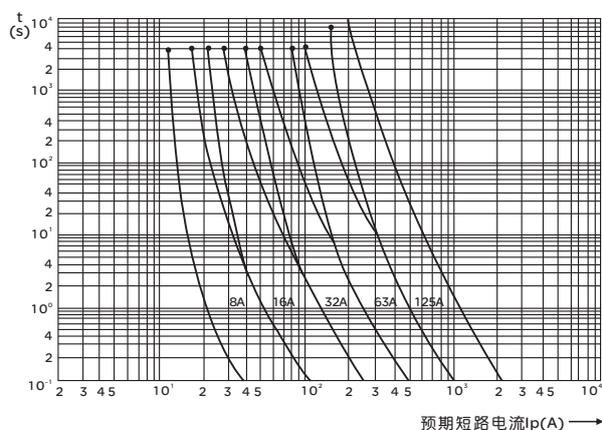
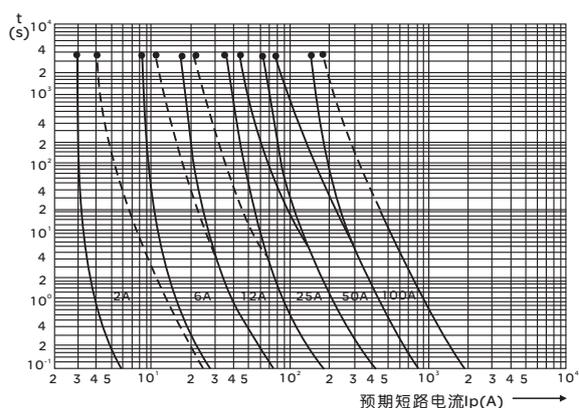
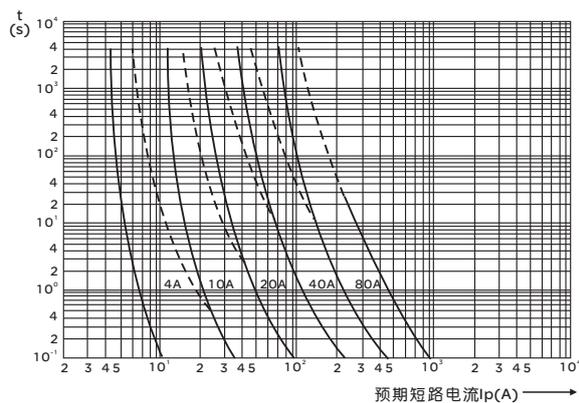


# RT18系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器

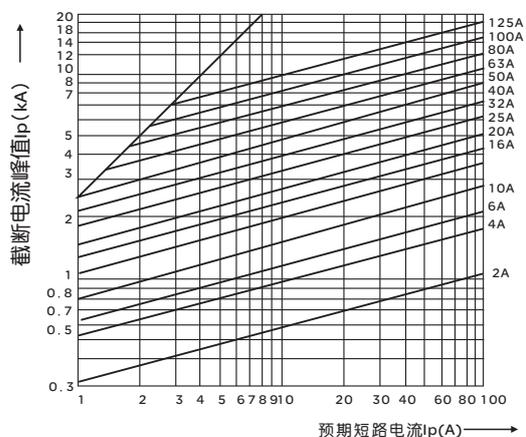
表3

型号	代号						
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
RT18-32	80	18	63	36	45	45	75
RT18-63	103	26	78	36	58	58	105
RT18-125	134	36	78	36	—	—	104

## 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。基座或熔断体也可分开订购。

如：熔断体R015/16A 1000只，底座RT18-32 1000只。也可写成：熔断器RT18-32 /16A 1000套；

熔断体R016/50A 8000只。底座RT18-63 600只。

底座RT18-32X 1000只(表示带指示灯)；

熔断体R015/6A 1000只。