

## RT18系列 圆筒形帽熔断器



### 1 适用范围

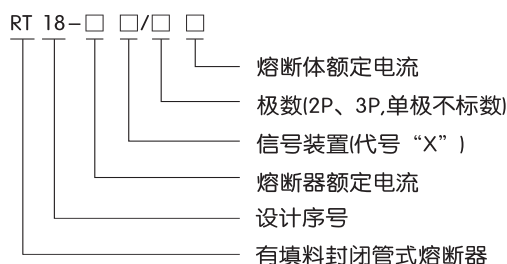
RT18型圆筒形帽熔断器适用于交流50Hz、额定电压至500V，额定电流至63A的配电装置中作为过载和短路保护之用。(此型熔断器不推荐用于电容柜中,若用于电容柜用建议用RT36-00替之)。

氖灯和电阻组成了熔断器底座熔断体熔断信号装置(代号“X”)。

RT18-32、RT18-63熔断体可分为“gG”型和“aM”型，gG型为全范围分断能力一般用途熔断体；aM”型为部分范围分断电动机短路保护熔断体，“gG”与“aM”型熔断体均可与RT18系列或RT19系列底座配合使用。

符合标准：GB/T13539.1、GB/T13539.2。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：上限值不超过+40℃，下限值不低于-25℃，24h的平均值不超过35℃。
- 3.2 海拔：安装地点海拔高度不超过2000m。
- 3.3 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。
- 3.4 安装条件：熔断器安装在无显著摇动、冲击振动的地方，无爆炸危险的介质中、且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。

### 4 主要参数及技术性能

#### 4.1 熔断器支持件(底座)参数

型号	额定电压(V)	额定电流(A)	极数	尺寸(mm)							重量(kg)
				A	B	D	E	F	G	K	
RT18-32	500	32	1P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	17.5±0.5	10.3±0.2	38±0.6	0.075
	500	32	2P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	35±1.0	10.3±0.2	38±0.6	0.075
	500	32	3P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	52.5±1.5	10.3±0.2	38±0.6	0.075
RT18-32X	500	32	1P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	17.5±0.5	10.3±0.2	38±0.6	0.075
	500	32	2P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	35±1.0	10.3±0.2	38±0.6	0.075
	500	32	3P	79±1.5	74±1.5	55±1.0	60±1.5	52.5±1.5	10.3±0.2	38±0.6	0.075
RT18-63	500	63	1P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	26±0.6	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18
	500	63	2P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	52±1.2	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18
	500	63	3P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	78±1.8	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18
RT18-63X	500	63	1P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	26±0.6	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18
	500	63	2P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	52±1.2	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18
	500	63	3P	102±2.0	100±1.2	72±1.0	80±2.0	78±1.8	14.3±0.5	51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub>	0.18



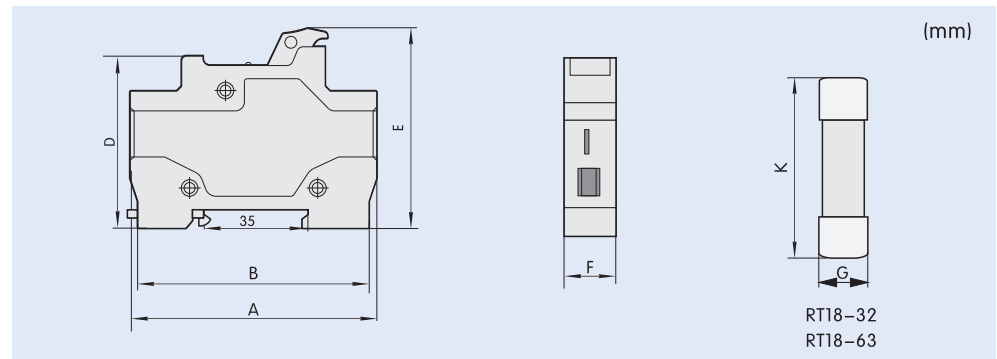
#### 4.2 熔断体参数

型号	国内外同类产品	尺码 (G×K)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	耗散功 率(W)	分断能 力(kA)	重量 (kg)
RT18-32	RT18-32、RT14-20、 R015	10×38	500	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	≤3	50	0.009
RT18-63	RT18-63、RT14-32、 R016	14×51	500	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤5	50	0.022

#### 4.3 熔断器支持件(底座)与熔断体配置参数

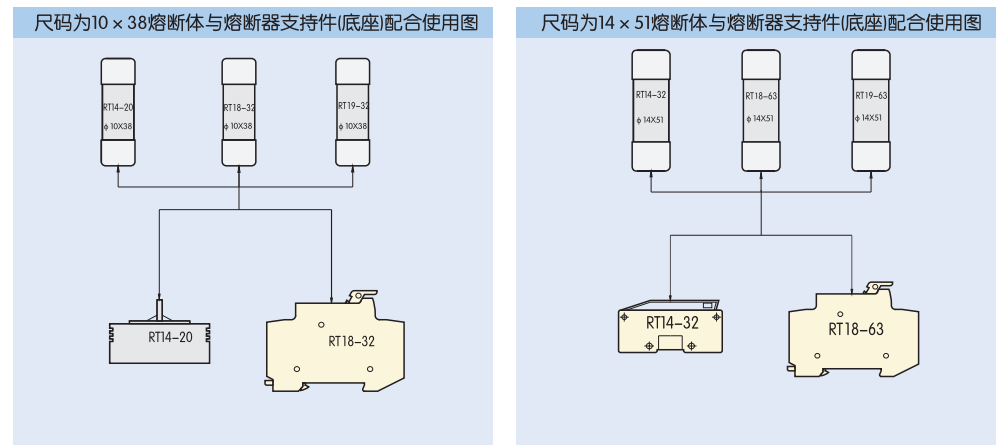
熔断器座 型号	配用的熔断体 尺码(mm)	熔断体型号	电流(A)
RT18-32	10×38	RT18-32、RT14-20、 R015	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32
RT18-63	14×51	RT18-63、RT14-32、 R016	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
RT18-125	22×58	RT14-63、RT19-125、 R017	25, 32, 40, 50, 63,80,100,125

### 5 外形及安装尺寸

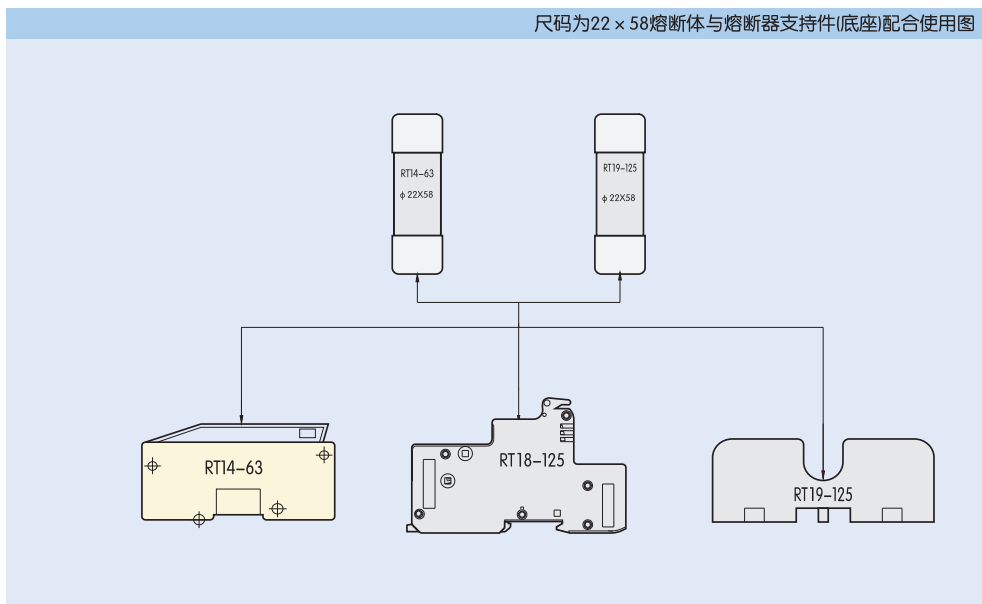


### 6 示意图

熔断器支持件(底座)与熔断体配合示意图



尺码为22×58熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图



## 7 订货须知

7.1 订货时必须指明:

7.1.1 熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

7.1.2 底座应指明型号规格、注明底座、极数、订货数量。

7.2 订货示例

订RT18-32,20A,熔断体,100只,可写成RT18-32/20A,熔芯、100A