



## RT16系列有填料封闭管式刀形触头熔断器

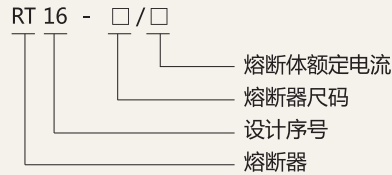
### ● 适用范围

RT16系列有填料封闭管式刀形触头熔断器(以下简称熔断器), 适用于交流50Hz, 额定电压400V、500V或660V, 额定电流至1600A及以下的工业电气配电装置中, 具有体积小、重量轻、分断能力高等特点, 广泛用于电气设备的过载保护和短路保护。

熔断器符合GB13539及其相关标准。



### ● 型号与含义



### ● 主要技术参数

#### 1、熔断器的基本参数

尺码	额定电压(V)	底座额定电流(A)	熔断体额定电流(A)		额定分断能力	功率因数 cos	重量 kg
			660V	400/500V			
00C	50Hz	160	2.4.6.8.10.12.16.20.25 32.40.50.63.80.100	...	400V 500V 120kA	0.1~0.2	0.12
00			160	2.4.6.8.10.12.16.20.25 32.40.50.63.80.100			125.160
0		250		80.100.125.160.200	... 250	0.20	
1			400	125.160.200.250.315	... 400	0.36	
2		630		315.400.500	... 630	0.65	
3			1600	800.1000.1250.1600	...	0.85	
4						2.15	

#### 2、熔断器的约定时间和约定电流

"gG"熔断体额定电流 $I_n$ (A)	约定时间(h)	约定电流	
		$I_{nf}$	$I_f$
$I_n < 16$	1	1)	1)
$16 \leq I_n \leq 63$	1	1.25 $I_n$	1.6 $I_n$
$63 < I_n \leq 160$	2		
$160 < I_n \leq 400$	3		
$I_n > 400$	4		

注: 1) 按熔断器分标规定;

2) 对"gm"熔断体见GB13539.1中5.7.1条

## RT16系列有填料封闭管式刀形触头熔断器

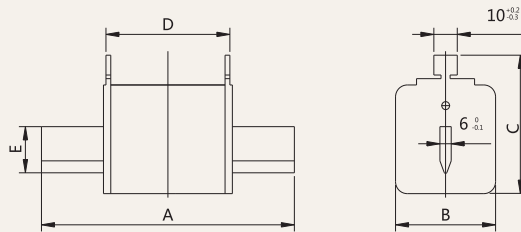
### 3、熔断器的额定耗散功率与接受功率

尺码	00C	00	0	1	2	3	4
熔断体的额定耗散功率(W)	≤10	≤12	≤16	≤23	≤34	≤48	≤110
熔断器底座的额定接受功率(W)	≥10	≥12	≥25	≥32	≥45	≥60	≥130

### 4、熔断体的分断范围为:g 熔断体的使用类别为:G

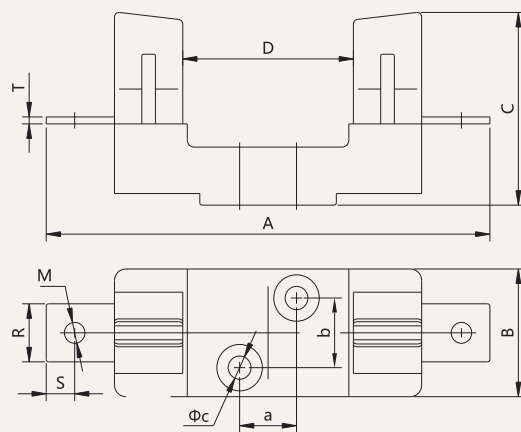
#### ●外形与安装尺寸

##### 1、熔断体的外形与安装尺寸



尺码	A	B	C	D	E
00C	76±1.5	21±1.0	48±1.5	48±1.0	15±0.5
00	78±1.5	28±1.0	56±1.5	48±1.0	15±0.5
0	120±1.5	28±1.0	56±1.5	66±1.5	15±0.5
1	135±2.5	48±1.2	62±1.8	66±1.5	20±0.5
2	150±2.5	58±1.2	72±1.8	66±1.5	26±0.5
3	150±2.5	68±1.2	84±1.8	66±1.5	32±0.5
4	200±2.5	88±1.2	112±1.8	66±1.5	50±0.5

##### 2、熔断器底座的外形与安装尺寸



刀开关

断路器  
电涌保护器

双电源

电力电容器  
补偿控制器

接触器  
继电器

起动机  
熔断器

控制与保护开关  
火灾监控

变频器  
软启动

仪器仪表  
互感器

行程开关  
按钮、信号灯

变压器、调压器  
稳压器

电力变压器  
高压真空断路器

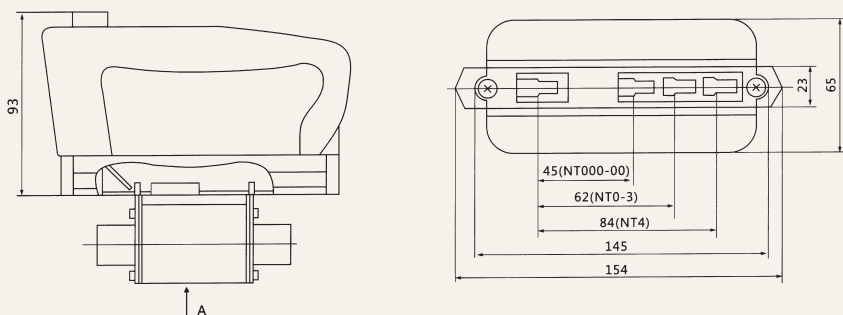


## RT16系列有填料封闭管式刀形触头熔断器

尺码	外形尺寸				安装尺寸			端子尺寸			
	A	B	C	D	a	b	Φc	R	S	T	M
00	121	30	60	57	25	0	Φ7	25	7	2	M6
0	172	30	74	76	25	0	Φ7	25	10	2	M8
1	197	55	82	81	25	29	Φ10	25	12	2	M10
2	227	61	97	85	25	26	Φ10	30	12	2.5	M10
3	252	61	103	81	25	26	Φ10	40	20	3	M12
4	304	95	143	104	29	46	Φ12	45	21	6	M16

注：RT16-00C底座与尺码00相同

### 3. 载熔断器的外形尺寸



### ● 使用与维护

- 1、熔断器可分为带撞击器与不带撞击器两种，主要由熔断体和底座组成，熔断体的触刀采用刀形插入式结构。
- 2、熔断器允许垂直、水平或倾斜安装，安装时应注意电气间隙不小于8mm，爬电距离不小于12mm。
- 3、熔断器联接导线的截面积:160A为70mm<sup>2</sup>、250A为120mm<sup>2</sup>、400A为240mm<sup>2</sup>、630A为400mm<sup>2</sup>。
- 4、若熔断器的红色指示器凸出，表明熔断体已熔断，必须换上型号和尺码等参数相同的熔断体，切勿以铜丝代替。调换熔断体时请注意去除底座上的尘埃等污物。
- 5、若用户对产品有任何的疑问或好的建议请联系我公司。

### ● 订货须知

- 1、订购时请详细注明型号、规格等。
- 2、单独订购底座、熔断体或特殊规格时请详细说明或与我公司联系。
- 3、熔断器的保护特性曲线请参照熔断器标准GB13539.1、GB13539.2中的相关条款。