

RDT16系列
熔断器

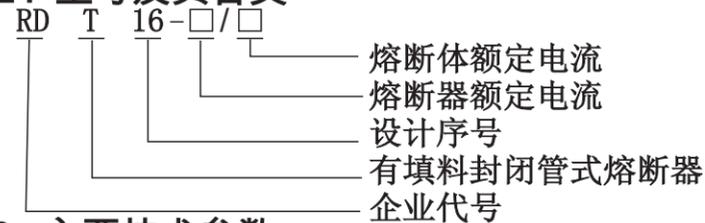


1. 用途及适用范围

RDT16 (RT16) 有填料封闭管式刀形触头熔断器 (以下简称熔断器) 适用交流50Hz, 额定电压500/660V, 额定电流630A及以下的工业电气配电装置中, 作过载和短路保护之用。

熔断器符合GB13539.1及其相关标准。

2. 型号及其含义



3. 主要技术参数

3.1 熔断器的主要技术参数见表1

表1

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 φ
00	500 660	160	4.6.10.16.20.25.32.40 50.63.80.100.125.160	500V	0.1-0.2
0			6.10.16.20.25.32.40.50 63.80.100.125.160		
1		250	80.100.125.160.200.250	120kA	
2		400	125.160.200.250.315.400	660V	
		630	315.400.500.630	50kA	

3.2 熔断体在周围空气为20±5℃的约定时间和约定电流见表2

RDT16系列
熔断器

表2

“gG” 熔断体额定电流 In(A)	约定时间h	约定电流	
		Inf	If
In < 16	1	1)	1)
16 ≤ In ≤ 63	1	1.25In	1.6In
63 < In ≤ 160	2		
160 < In ≤ 400	3		
In > 400	4		

注: 1) 按熔断器分标准规定;
2) 对“gM”熔断体见GB13539.1中5.7.1条。

4. 使用及维护

4.1 熔断器的周围空气温度不高于+40℃及不低于-5℃, 且24小时的平均值不超过+35℃, 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例如20℃时相对湿度可达90%。(并考虑因温度变化发生在产品表面上的凝露)

4.2 熔断器不能在有大量导电尘埃的场所和具有能破坏绝缘及腐蚀金属的气体或蒸汽中使用, 也不能在有剧烈震动和撞击的设备中使用。

**RDT16系列
熔断器**

- 4.3 熔断器允许垂直、水平或倾斜安装。
- 4.4 熔断器安装时，请注意爬电距离不小于12mm，电气间隙不小于8mm。
- 4.5 熔断器的红色指示器凸出，表示熔体已熔断。
- 4.6 熔断器的污染等级为3级。
- 4.7 熔断器的安装类别为Ⅲ类

5. 外形及安装尺寸

5.1 熔断器座的外形尺寸见图1和表2

尺码 尺寸(mm)	00	0	1	2	3
a	78.5±1.5	125±2.5	133±2.5	150±2.5	150±2.5
b	29±0.66	29±0.66	48±1.0	58±1.3	67±1.6
c	56.5±1.5	53±1.5	62±1.5	72±1.5	84.5±1.75
d	49±1.5	68 ^{+1.5} _{-3.0}	66±2.5	65±2.5	65±2.5
e	6±0.2	6±0.2	6±0.2	6±0.2	6±0.2

5.2 熔断器座的外形尺寸见图2和表3

尺码 尺寸(mm)	00	0	1	2	3
A	30±0.66	30±0.66	56±1.3	62±1.3	62±1.3
B	118±2.7	165±3.15	198±3.6	225±3.6	250±3.6
C1	60 ⁰ _{-6.0}	73 ⁰ _{-3.0}	85±1.75	98±1.75	105±1.75
C2	85±2.7	93±2.7	96±2.7	112±2.7	120±2.7
D	100±1.5	150±1.5	175±1.5	200±1.5	210±1.5
E	25±0.66	25±0.66	25±0.66	25±0.66	25±0.66
ΦF	7.5±0.82	7.5±0.82	10.5±0.98	10.5±0.98	10.5±0.98
G	--	--	28±0.66	28±0.66	28±0.66

**RDT16系列
熔断器**

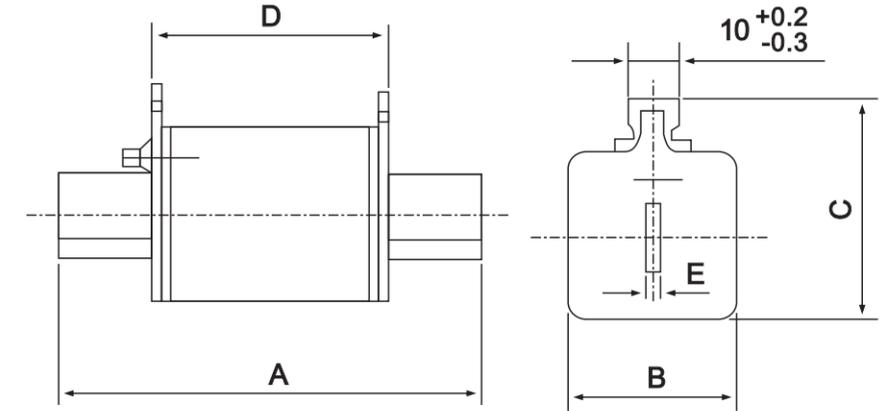


图1

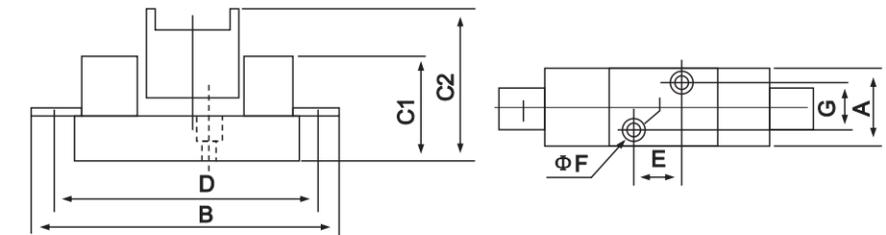


图2

6. 订货须知

- 6.1 购买时请注明型号、规格等。
- 6.2 单独购底座或熔断体特殊规格可与生产厂家联系。

7 熔断器的保护特性曲线见图3.图4。

RDT16系列
熔断器

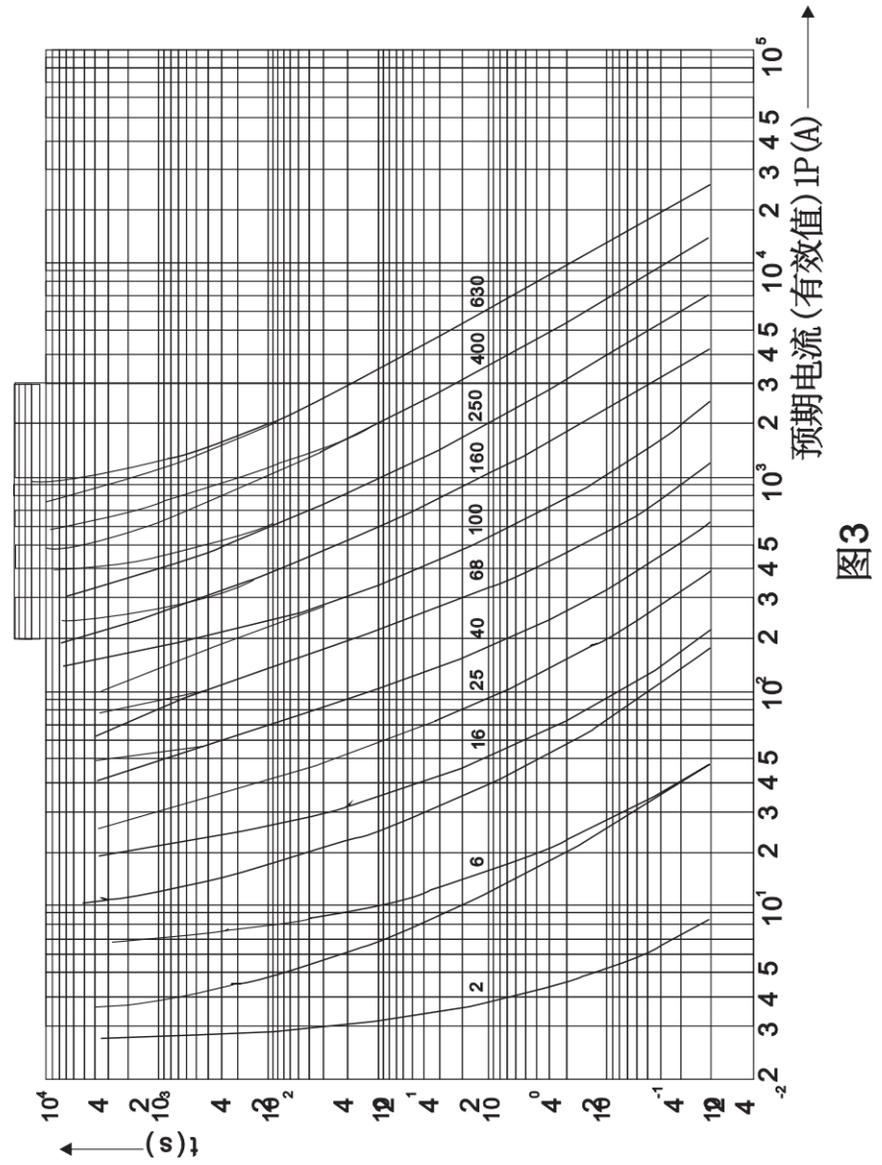


图3

RDT16系列
熔断器

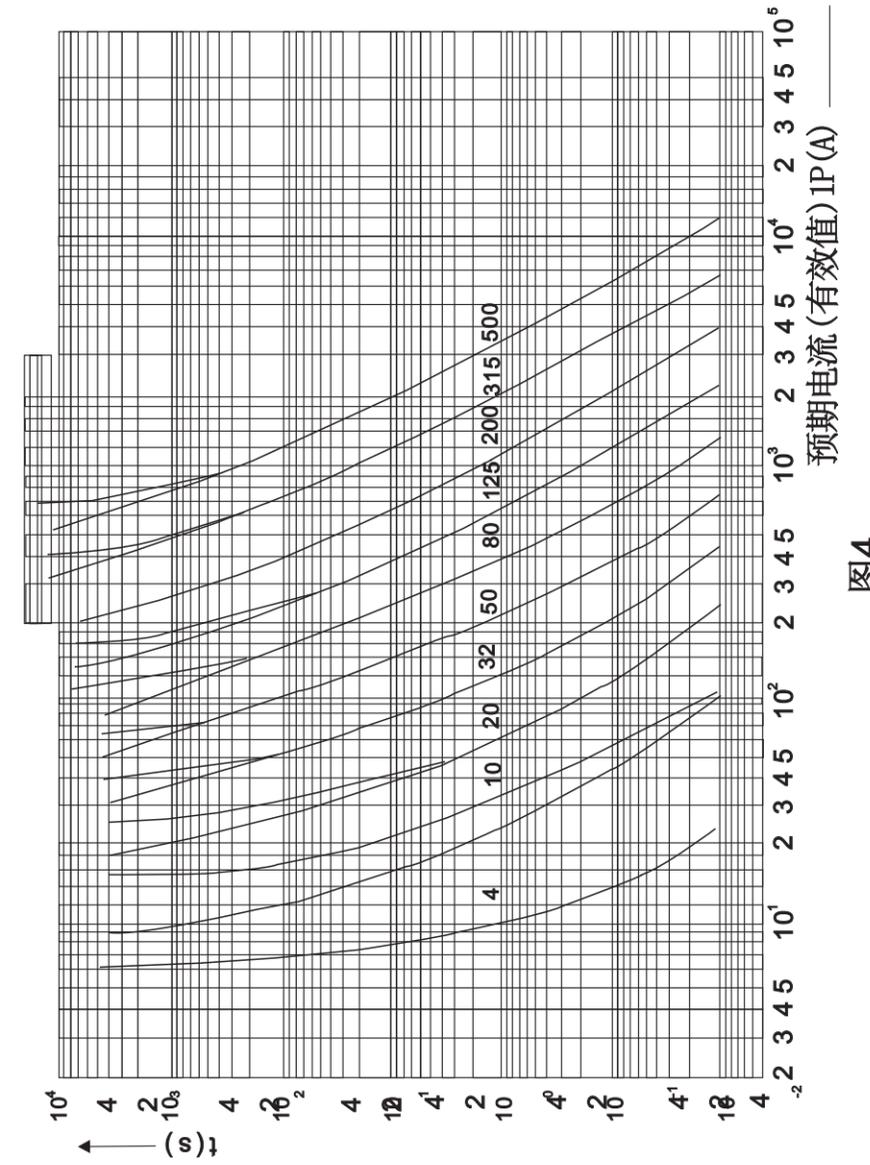


图4