

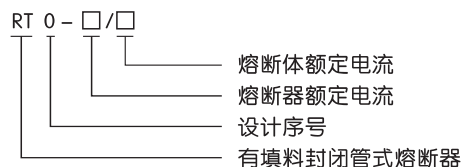
## RT0系列 刀型触头熔断器

### 1 适用范围

RT0系列刀型触头熔断器适用于交流50Hz~60Hz,额定电压为380V(400V),额定电流至1000A的工业电气装置的配电设备中作线路过载和短路保护之用。

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。

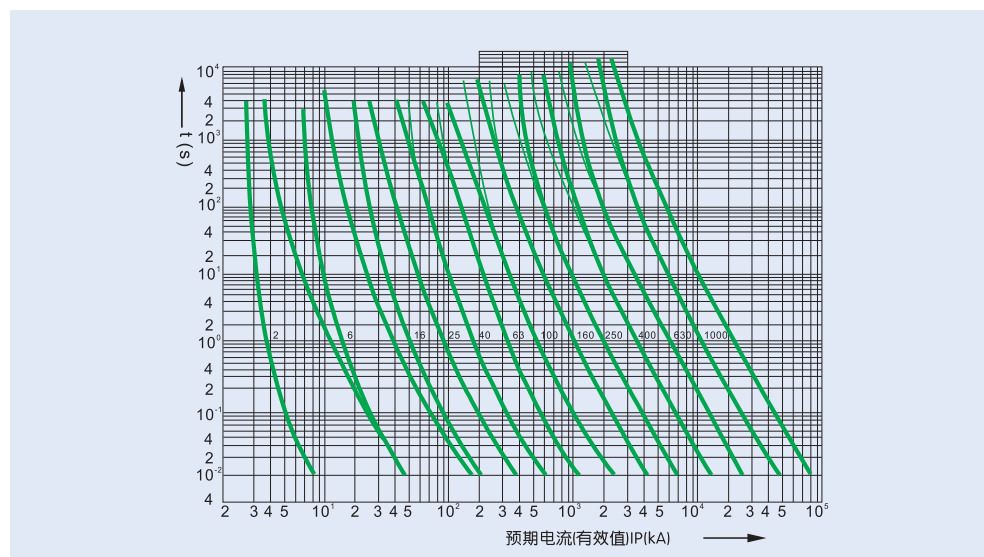
### 4 主要参数及技术性能

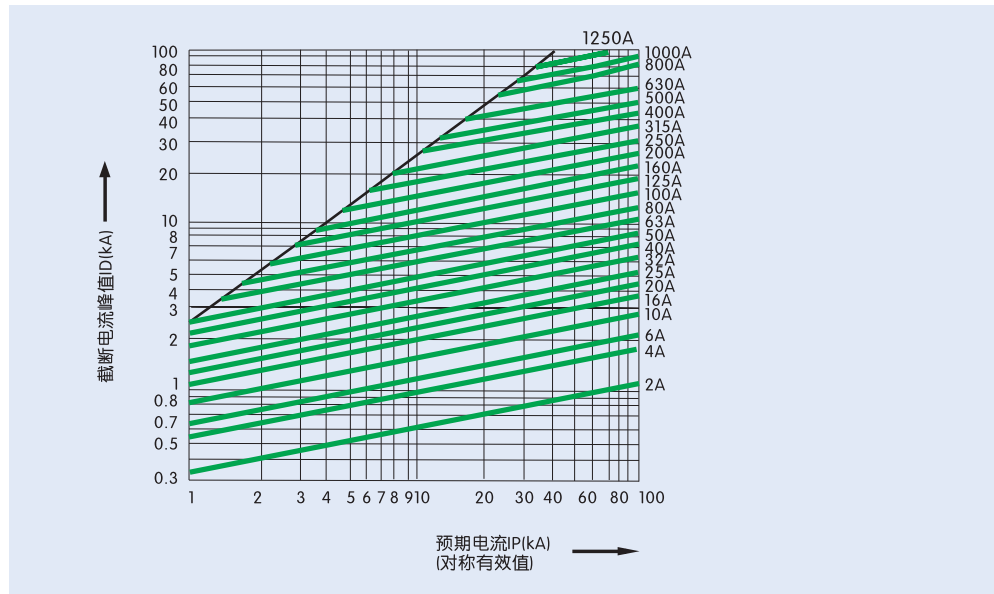
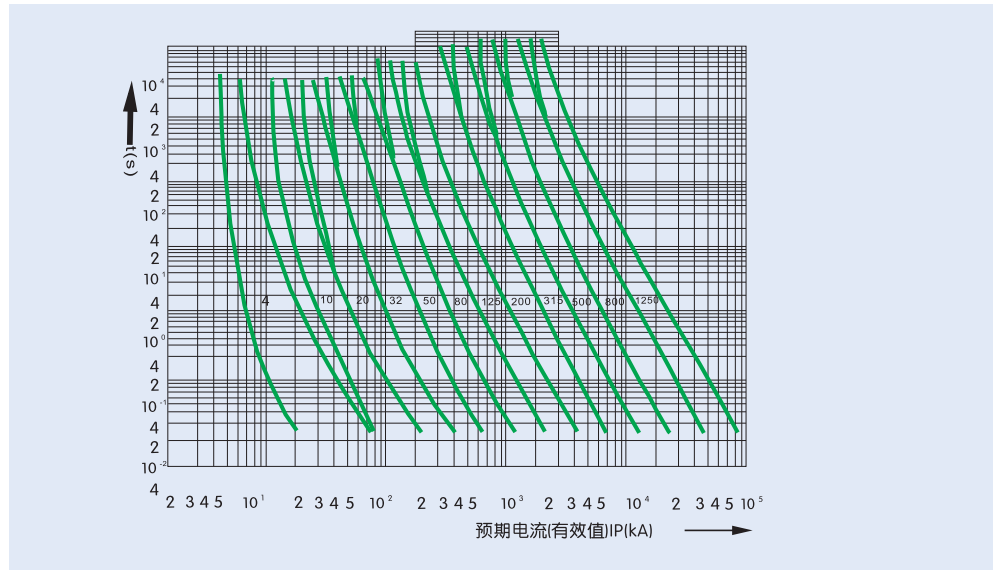
4.1 熔断器的额定电压、额定电流、额定分断能力、额定功率应符合表1的规定, 熔断器额定频率为50Hz/60Hz。

表1

| 型号       | 额定电压(V) | 额定电流(A) |                     | 额定分断能力(kA) | COS Φ   | 额定功率(W)  |           |
|----------|---------|---------|---------------------|------------|---------|----------|-----------|
|          |         | 底座      | 熔断体                 |            |         | 底座额定接受功率 | 熔断体额定耗散功率 |
| RT0-100  | 380V    | 100     | 30、40、50、60、80、100  | 50         | 0.1~0.2 | ≥12      | ≤12       |
| RT0-200  |         | 200     | 80、100、120、150、200  | 50         | 0.1~0.2 | ≥32      | ≤23       |
| RT0-400  |         | 400     | 200、250、300、350、400 | 50         | 0.1~0.2 | ≥45      | ≤34       |
| RT0-600  |         | 600     | 300、400、500、600     | 50         | 0.1~0.2 | ≥60      | ≤48       |
| RT0-1000 |         | 1000    | 700、800、1000        | 50         | 0.1~0.2 | ≥90      | ≤90       |

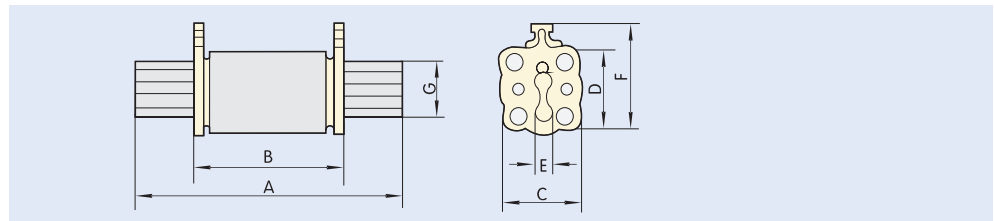
#### 4.2 RT0、RT16系列熔断器特性曲线





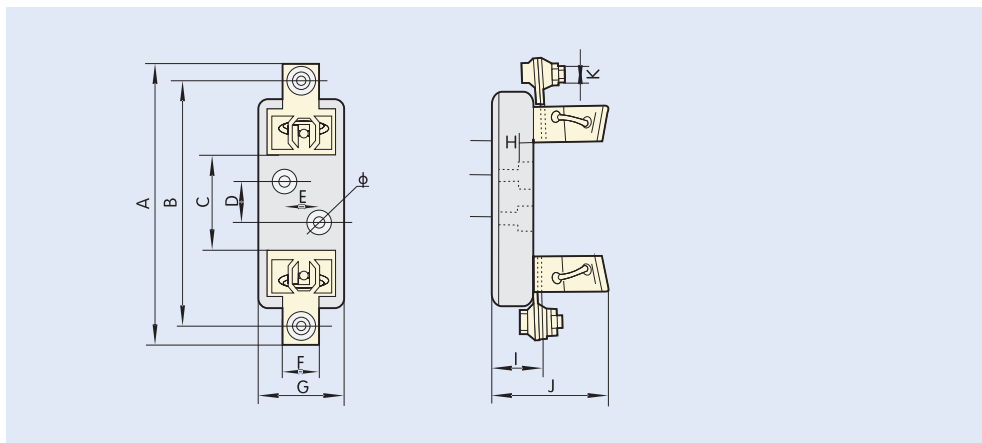
## 5 外形及安装尺寸

### 5.1 熔断体外形尺寸



| 型号       | 尺寸(mm) |    |      |      |   |     |      |
|----------|--------|----|------|------|---|-----|------|
|          | A      | B  | C    | D    | E | F   | G    |
| RT0-100  | 124    | 67 | 41.5 | 41.5 | 6 | 52  | 18   |
| RT0-200  | 133    | 67 | 46   | 46   | 6 | 57  | 22.5 |
| RT0-400  | 143    | 67 | 56   | 56   | 6 | 67  | 29.5 |
| RT0-600  | 160    | 67 | 66   | 66   | 6 | 77  | 36   |
| RT0-1000 | 280    | 90 | 88   | 88   | 6 | 102 | 47   |

### 5.2 熔断器底座外形尺寸



| 型号       | 尺寸(mm) |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |
|----------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|--|
|          | A      | B   | C   | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J   | K   | φ    |  |
| RT0-100  | 180    | 160 | 80  | 20 | 30 | 20 | 55 | 15 | 32 | 71  | M8  | φ 10 |  |
| RT0-200  | 200    | 175 | 80  | 20 | 30 | 25 | 60 | 15 | 33 | 85  | M10 | φ 10 |  |
| RT0-400  | 215    | 185 | 80  | 20 | 30 | 30 | 70 | 15 | 33 | 92  | M12 | φ 10 |  |
| RT0-600  | 254    | 220 | 80  | 20 | 30 | 38 | 80 | 20 | 38 | 118 | M16 | φ 10 |  |
| RT0-1000 | 350    | 300 | 110 | 50 | 40 | 48 | 90 | 15 | 42 | 141 | M16 | φ 13 |  |

## 6 订货须知

6.1 订货时必须指明:

- 6.1.1 熔断体应指产品型号、额定电流、数量。
- 6.1.2 底座应指明型号规格、注明底座、订货数量。

6.2 订货示例

- 如RT0-200/100A 100只, 表示订货型号为RT0-200额定电流为100A的熔断体100只。
- 如RT0-200(底座)100只, 表示订货型号为RT0-200的熔断器底座100只。

