

## RT28 系列圆筒形帽熔断器

### 1 适用范围

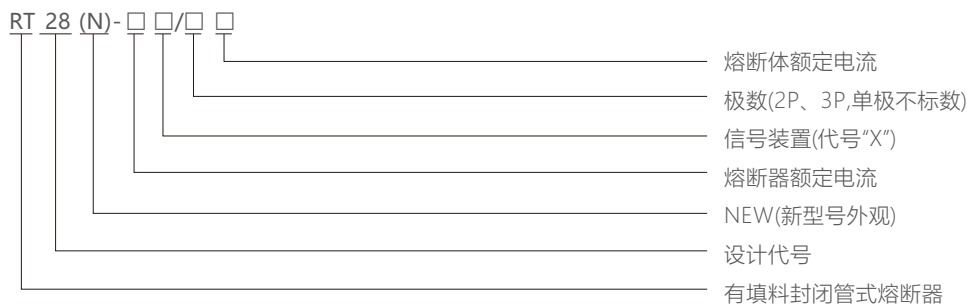
RT28系列圆筒形帽熔断器适用于交流45Hz~62Hz, 额定电压至500V, 额定电流至63A的配电线路中的过载保护和短路保护。

RT28系列熔断体可与RT28系列或RT29系列底座配合使用(此型熔断器不推荐用于电容柜中, 若用于电容柜中, 建议用RT36型替代)。

分断范围和使用类别: gG, 表示一般用途全范围分断能力的熔断体。



### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度: 环境温度不超过40°C, 24h测得的平均值不超过35°C, 一年内测得的平均值低于该值; 周围空气温度最低值为-5°C。

3.2 大气条件: 空气是干净的, 其相对湿度在最高温度为40°C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°C时, 相对湿度可达90%。由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级: 3级

3.4 安装类别: III类

3.5 安装条件: 熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度: 不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表:

| 海拔高度   | ≤2000m | 2000m~3000m | ≥3000m | 举例                                       |
|--------|--------|-------------|--------|--|
| 电流修正系数 | 1      | 0.9         | 0.8    | 额定电流10A的产品海拔2500m<br>降容使用后额定电流为0.9×10=9A |

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同, 请与制造商协商。

### 4 主要参数及技术性能

#### 4.1 主要技术参数

| 型号        | 额定电压(V) | 额定电流(A) | 极数 | 尺寸      |        |       |       |           |                                    |    |    |
|-----------|---------|---------|----|---------|--------|-------|-------|-----------|------------------------------------|----|----|
|           |         |         |    | A       | B      | E     | F     | G         | K                                  | C  | D  |
| RT28N-32  | AC 500  | 32      | 1P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 18max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
|           | AC 500  | 32      | 2P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 36max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
|           | AC 500  | 32      | 3P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 54max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
| RT28N-32X | AC 500  | 32      | 1P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 18max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
|           | AC 500  | 32      | 2P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 36max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
|           | AC 500  | 32      | 3P | 79±1.5  | 81max  | 61max | 54max | Φ10.3±0.1 | 38±0.6                             | 44 | 47 |
| RT28-63   | AC 500  | 63      | 1P | 102±1.5 | 107max | 80max | 27max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |
|           | AC 500  | 63      | 2P | 102±1.5 | 107max | 80max | 54max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |
|           | AC 500  | 63      | 3P | 102±1.5 | 107max | 80max | 81max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |
| RT28-63X  | AC 500  | 63      | 1P | 102±1.5 | 107max | 80max | 27max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |
|           | AC 500  | 63      | 2P | 102±1.5 | 107max | 80max | 54max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |
|           | AC 500  | 63      | 3P | 102±1.5 | 107max | 80max | 81max | Φ14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 59 | 66 |

## 4.2 熔断体参数

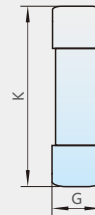
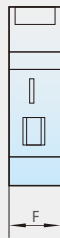
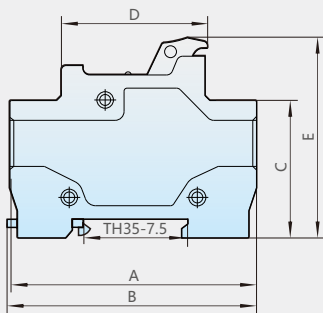
| 型号      | 国内外同类产品                      | 尺码 (mm) | 额定电压 (V) | 额定电流 (A)                                | 耗散功率 (W) | 分断能力 (kA) |
|---------|------------------------------|---------|----------|---|----------|-----------|
| RT28-32 | RT18-32、RT14-20、RT19-32、R015 | 10×38   | AC 500   | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32             | ≤3       | 100       |
| RT28-63 | RT18-63、RT14-32、RT19-63、R016 | 14×51   | AC 500   | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | ≤5       | 100       |

## 4.3 熔断器支持件(底座)与熔断体配置参数

| 熔断器座底座型号              | 配用的熔断体 |                  |   |
|-----------------------|--------|------------------|---|
|                       | 尺码(mm) | 熔断体型号            | 电流(A)                                   |
| RT28N-32<br>RT28N-32X | 10×38  | RT28-32、<br>R015 | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32             |
| RT28-63<br>RT28-63X   | 14×51  | RT28-63、<br>R016 | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |

## 5 外形及安装尺寸

RT28

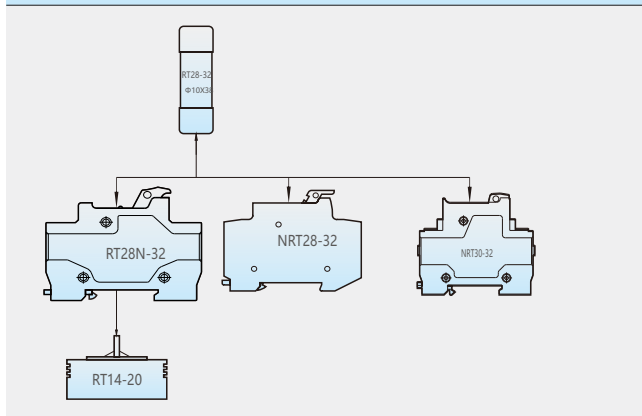


RT28-32  
RT28-63

## 6 示意图

熔断器支持件(底座)与熔断体配合示意图

尺码为10×38熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图



尺码为14×51熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图

