

规格书

产品名称：低压熔断体

产品型号：NT4

日期：2022-06

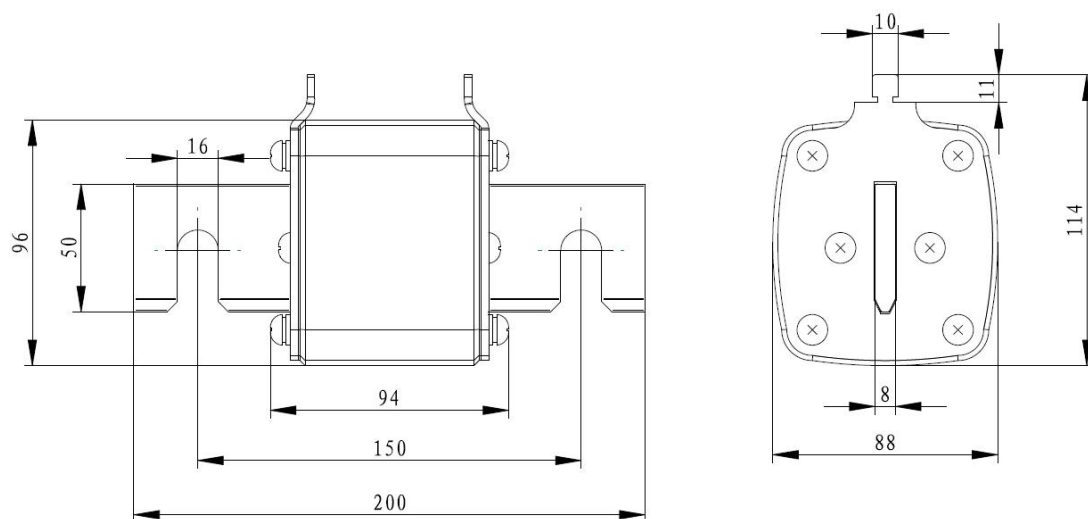
产品基本资料

- 引用标准：GB/T 13539.2 / IEC 60269-2
- 额定电压：AC 690V/DC 440V
- 额定电流：500A, 550A, 630A, 710A, 800A, 900A, 1000A
1250A, 1500A, 1600A
- 使用类别：gG
- 分断能力：AC/DC 100kA

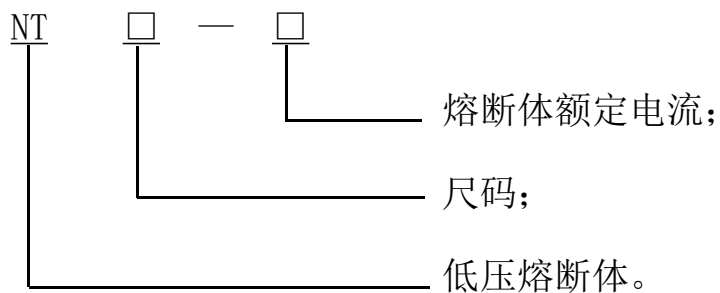
NT4 刀型触头熔断体，适用于交、直流系统，额定电流为500A~1600A，用于低压成套设备的过载及短路保护。

一、型号：NT4

二、图形



三、产品型号及其含义



五、技术参数：

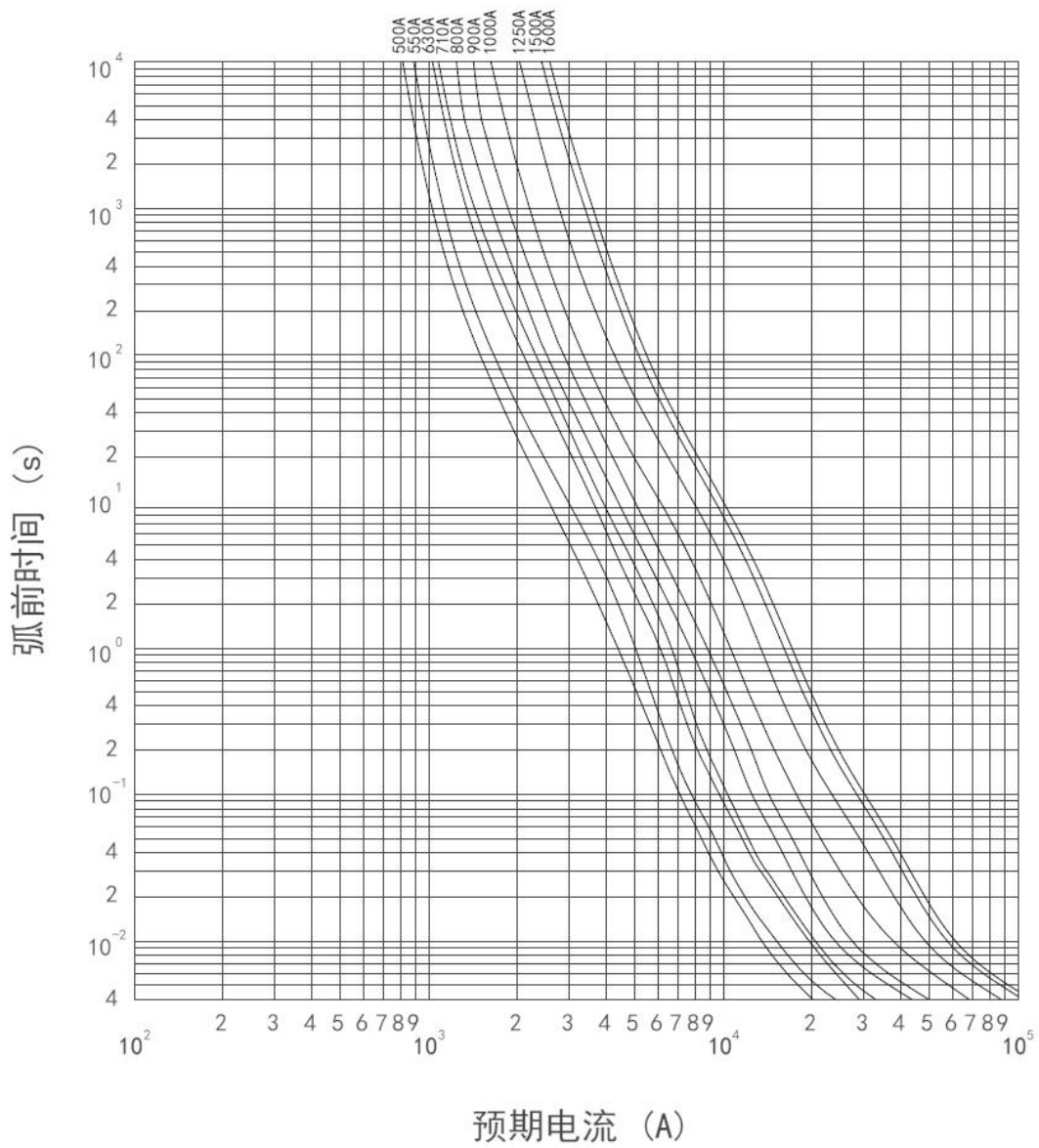
1、基本参数

额定电压 V	额定电流 A	分断范围及 使用类别	额定分断能力 kA
AC 690 / DC 440	500	gG	100
	550		
	630		
	710		
	800		
	900		
	1000		
	1250		
	1500		
	1600		

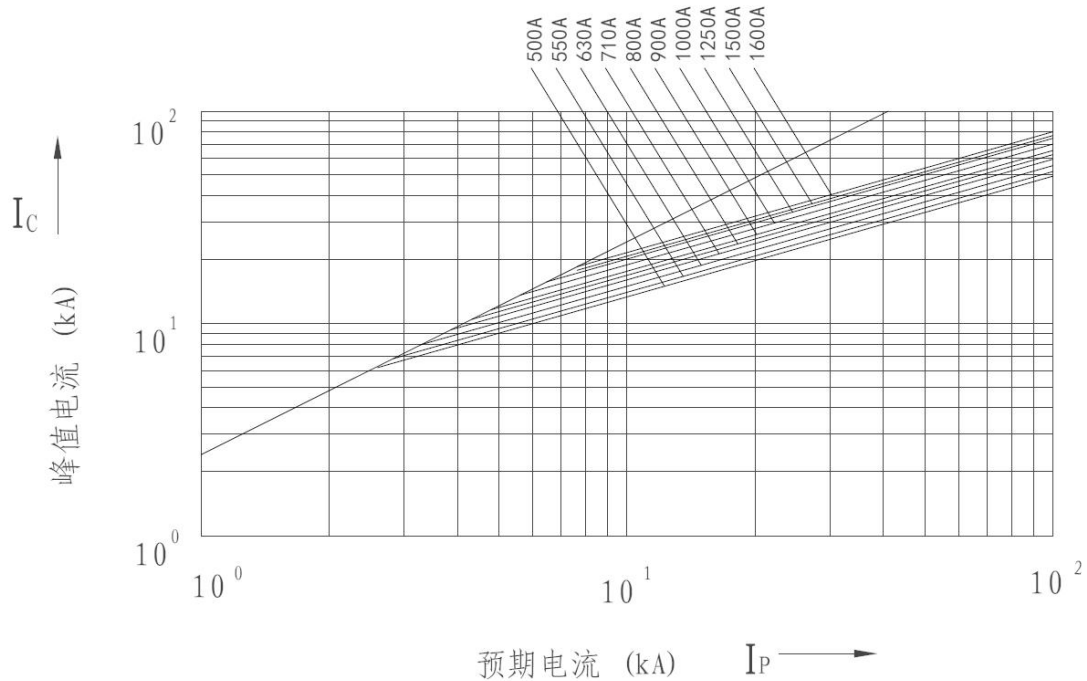
2、安装方式

安装方式：刀型触头熔断体，需配套底座安装。

3、时间—电流特性曲线



4、截断电流特性曲线



五、环境适应性要求：

1、工作湿度范围：在最高温度为 40°C 时，相对湿度不超过 50%。
在最高温度为 20°C 时，相对湿度不超过 90%。

2、正常使用温度范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

允许使用温度范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。

3、盐雾：GB/T 2423.17, $t=24\text{h}$ 。

4、海拔：不超过 2000m。当海拔超过该值时：

1) 海拔每升高100米，熔断器的温升上升约为0.5k。

2) 海拔每升高100米，环境温度平均降低约为 0.5°C 左右。

3) 一般情况下，在开放环境使用的熔断器，可忽略海拔高度对额定电流的影响，仍然按照标准条件选用。

4) 在封闭环境使用的熔断器，如果其箱体的环境空气温度或箱体内部的温度并不随海拔升高而明显下降，仍然可以达到 40°C 以上，

则需要对额定电流降容。熔丝额定电流选择公式：

$$I = I_n \times \left(1 - \frac{h-2000}{100} \times \frac{0.5}{100} \right)$$

5、阻燃要求（针对含塑胶等可燃物料）：阻燃等级(UL94)V-0。

六、包装、存储、维护

1、包装

1) 包装类型：纸箱。

2) 包装材料： /

2、存储

熔断体在储存时，应防止雨雪的侵蚀，存放在空气流通，空气相对湿度（25℃时）不大于 90%，温度不高于 40℃及不低于-30℃的仓库中。

3、维护

1) 定期清扫灰尘，检查接触点接触情况。

2) 维护检查时，要按安全规程要求，切断电源，不允许带电取下熔断体。