



NRZ28-20 太阳能光伏系统保护用熔断器

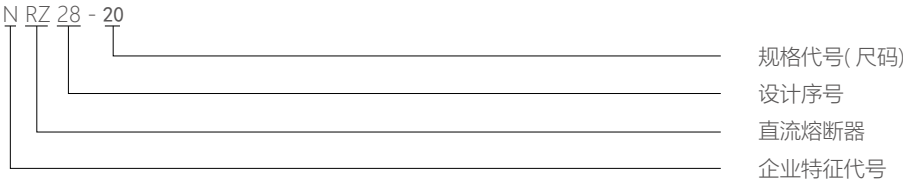
1 产品概述

NRZ28-20 太阳能光伏系统保护用熔断器适用于额定电压不超过直流 1000V，额定电流不超过 20A，额定分断能力不超过 35kA 的配电线路中的短路保护。

NRZ28-20 系列熔断器是正泰电器专门针对光伏电能系统开发的一种小型化、大容量、低功耗的熔断器，主要用于太阳能光伏系统的保护。

分断范围和使用类别：gPV，表示用于光伏电能系统具有全范围直流分断能力的熔断体。

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℃，24h 测得的平均值不超过35℃，一年内测得的平均值低于该值；周围空气温度最低值为-5℃。

3.2 大气条件：空气是干净的，其相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%。
在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如，在20℃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 降容使用后额定电流为0.9X10=9A |

注：镀银层由于金属银的特性镀层表面可能发生颜色变深（发黄、发红）现象，但不影响该产品的电气性能。

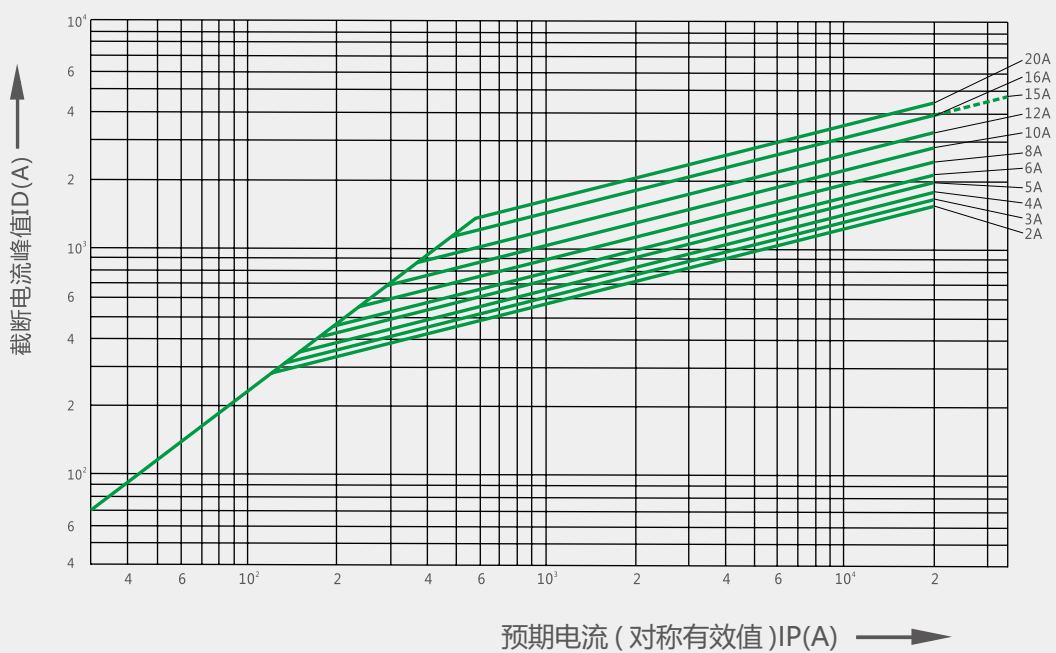
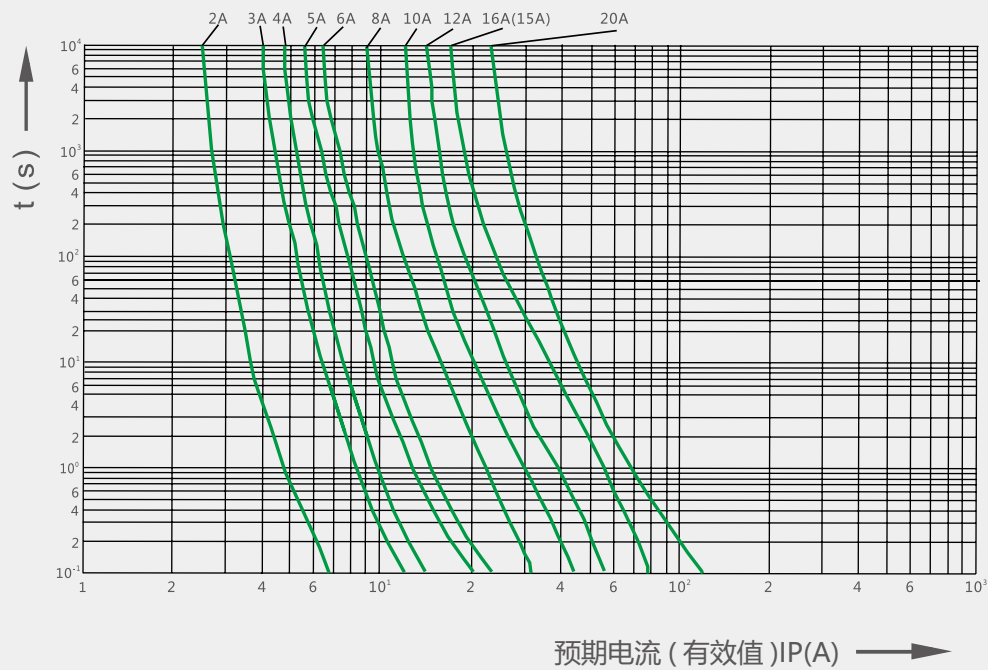
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数

| 型号规格 | 额定电压(V) | 分断能力 (kA) | 额定耗散功率 (W) | 温升 (K) | 额定电流 (A) |
|----------|---------|------------|------------|--------|--------------------------------|
| NRZ28-20 | DC1000 | 35(15A);20 | ≤3W | ≤70 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20 |

4.2 熔断器特性曲线



5 外形尺寸



图1 NRZ28-20 底座外型及安装尺寸

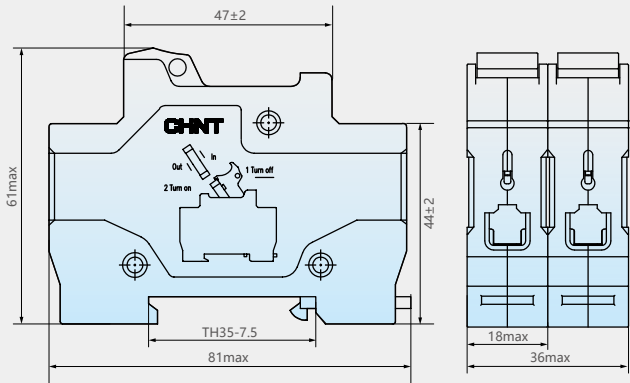
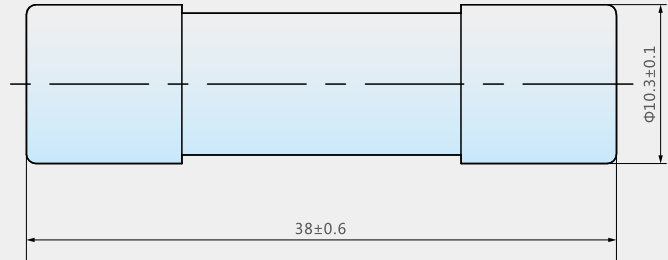


图2 NRZ28-20 熔断体外型尺寸



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、极数、定货数量。
- 6.2 订货示例
- 订NRZ28-20/10A 100 只，表示订型号为NRZ28-20，额定电流为10A 的熔断体100 只。
- 如NRZ28-20(底座)100 只，表示订型号为NRZ28-20 的熔断器底座100 只。