

NRZ36 系列直流熔断器体



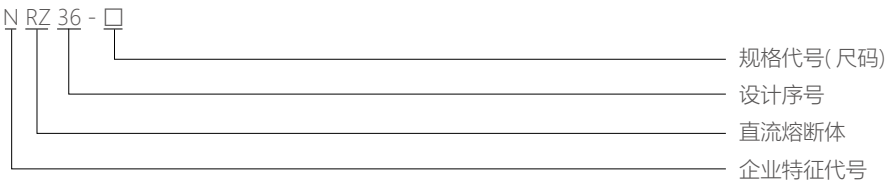
1 适用范围

NRZ36 系列直流熔断体适用于额定电压不超过直流 1200V，额定电流不超过 400A，额定分断能力不超过 50kA 的直流线路中的短路保护。广泛用于水电、核电、风力发电、冶金工业、工业自动化控制系统、轨道交通等领域。

分断范围和使用类别：aR，表示保护半导体设备部分范围分断能力的熔断体。

NRZ36-2 额定电压为：DC1200V、DC750V、DC700V、DC600V、DC500V、DC460V、DC440V、DC250V、DC220V。

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0.9×10=9A |

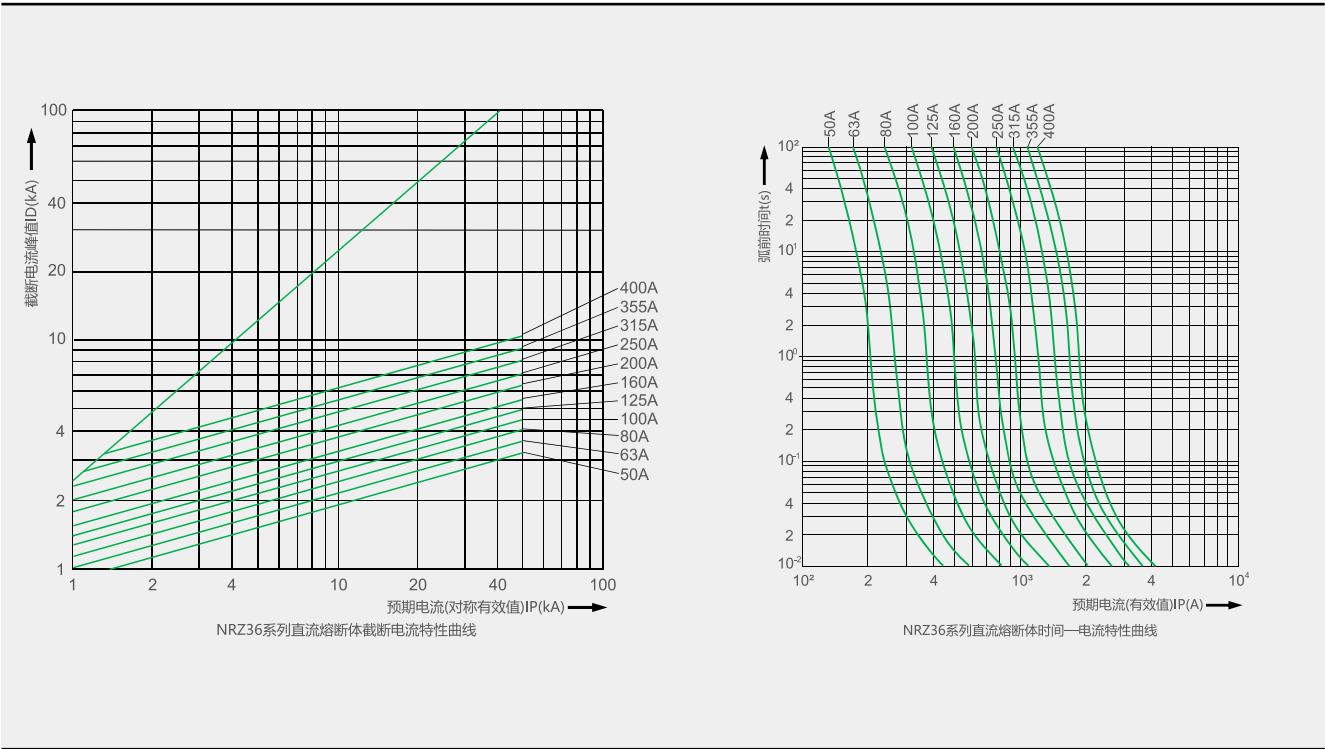
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

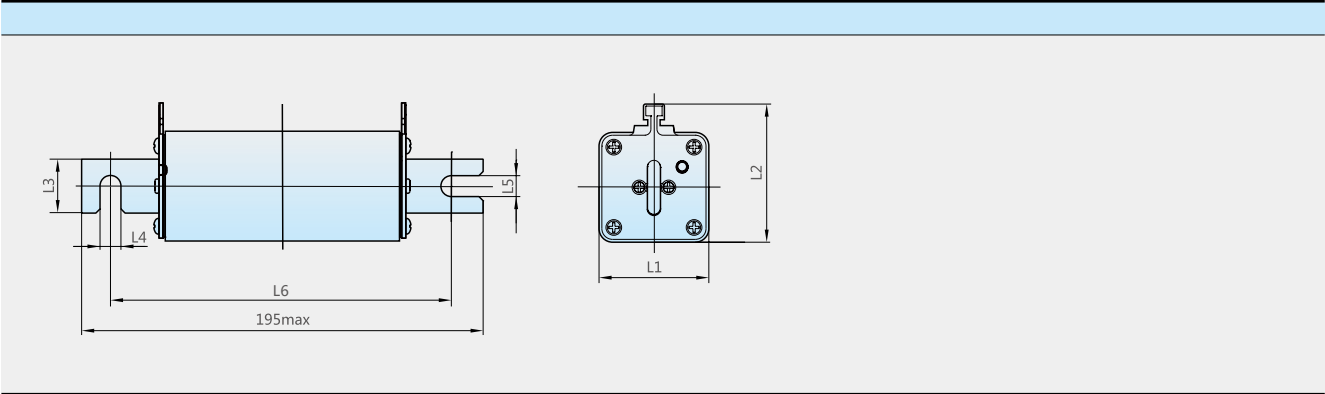
4.1 主要技术参数

| 型号规格 | 额定电压(V) | 分断能力 (kA) | 额定耗散功率 (W) | 额定电流 (A) |
|---------|---------|-----------|------------|------------------------------------|
| NRZ36-0 | DC1200 | 50 | ≤ 30 | 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 |
| NRZ36-1 | DC1200 | 50 | ≤ 90 | 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 |
| NRZ36-2 | DC1200 | 50 | ≤183 | 250, 300, 315, 355, 400 |

4.2 特性曲线



5 外形及安装尺寸



| 产品型号 | 额定电流A | 尺寸 | | | | | |
|---------|---------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
| NRZ36-0 | 10~63 | 41 max | 56 max | 22 max | 9±0.3 | 9±0.3 | 164±1.75 |
| NRZ36-1 | 63~250 | 53 max | 66 max | 26.5 max | 10.3±0.3 | 10.3±0.3 | 164±1.75 |
| NRZ36-2 | 250~400 | 62 max | 77 max | 32 max | 10.3±0.3 | 10.3±0.3 | 163±1.75 |

6 订货须知

6.1 订货时必须指明：

熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

6.2 订货示例：

如：NRZ36-1/100A 100 只，表示订型号为NRZ36-1，额定电流为100A 的直流熔断体100 只。