

NRZ36 系列直流熔断器体



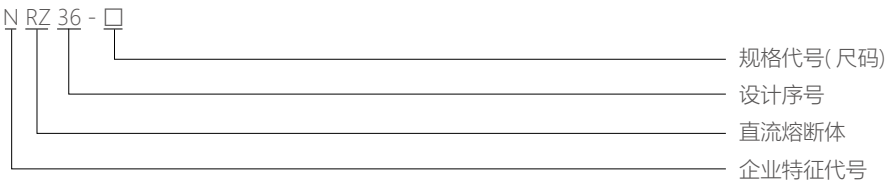
1 适用范围

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

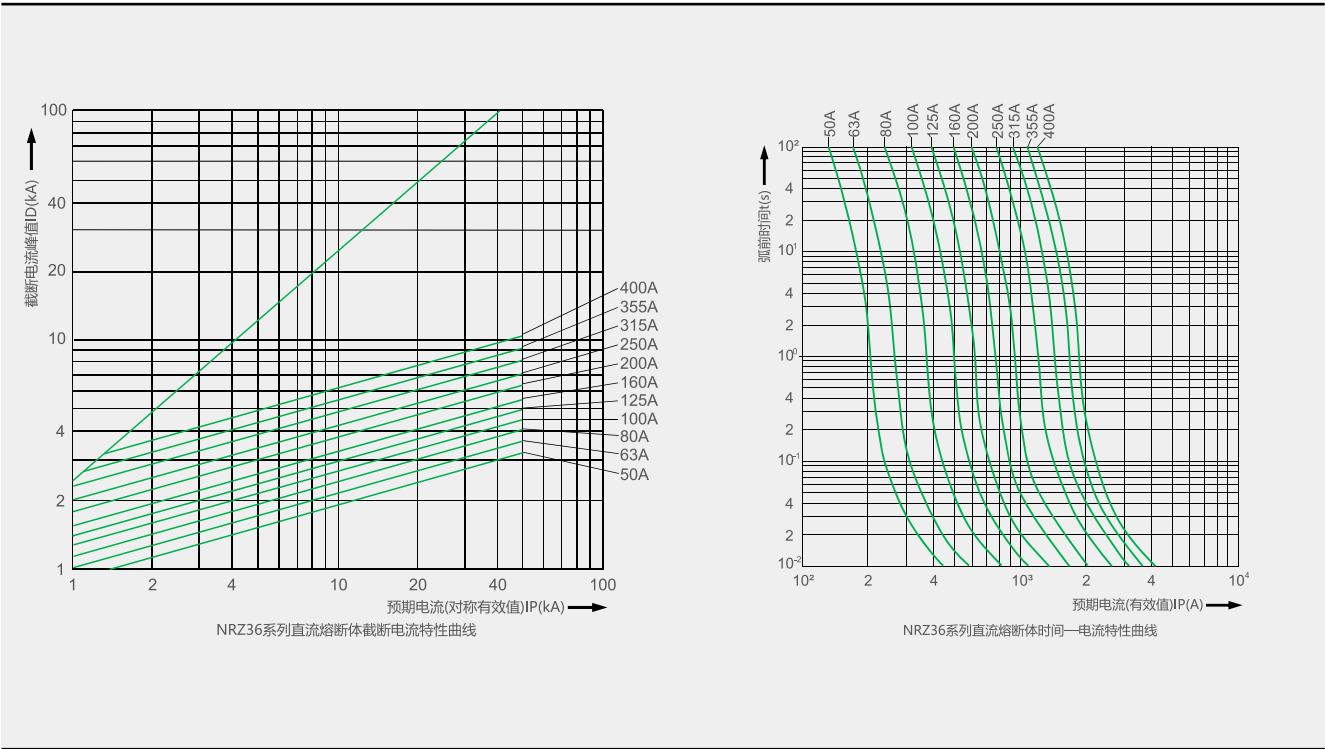
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

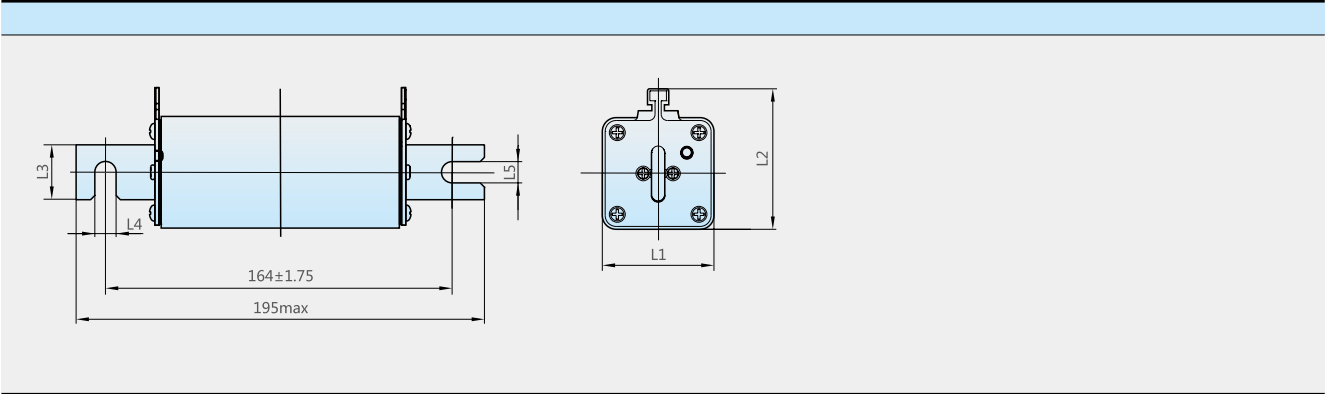
4.1 主要技术参数

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	≤ 25	10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63
NRZ36-1	DC1200	50	≤ 80	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
NRZ36-0	10~63	41 max	56 max	22 max	9±0.3	9±0.3
NRZ36-1	63~250	53 max	66 max	26.5 max	10.3±0.3	10.3±0.3
NRZ36-2	250~400	62 max	77 max	32 max	10.3±0.3	10.3±0.3

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。