



RT29 系列圆筒形帽熔断器

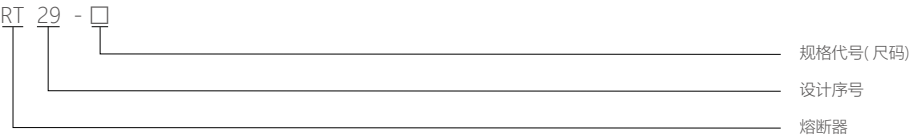
1 适用范围

RT29 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 125A 的配电线路中的过载保护和短路保护。

RT29-16 型熔断体配用 RT29-16 底座，RT29-125 型熔断体可配用 RT14-63、NRT28-125 底座（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 型代替）。

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℃，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

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 熔断器支持件（底座）参数

型号	国内外同类产品	额定电压 (V)	额定电流 (A)	长 C	宽 E	高 H	安装方式
RT29-16	RT19-16、aM1	500	16	70max	21max	47max	螺钉安装

4.2 熔断体参数

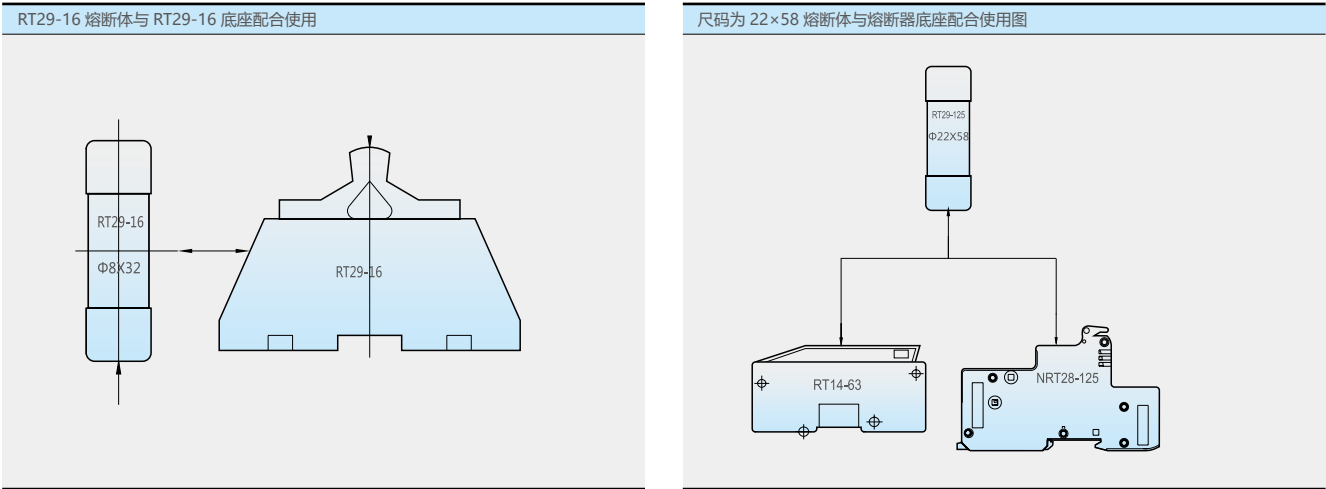
型号	国内外同类产品	尺寸 (B×A)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	A	B
RT29-16(RO14)	RT19-16	8×32	AC 500	2, 4, 6, 10, 16	100	31.5±0.5	Φ8.5±0.1
RT29-125(RO17)	RT19-125	22×58	AC 500	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	100	58 ^{+0.1} _{-2.0}	Φ22.2±0.1

4.3 熔断器支持件（底座）与熔断体配置参数

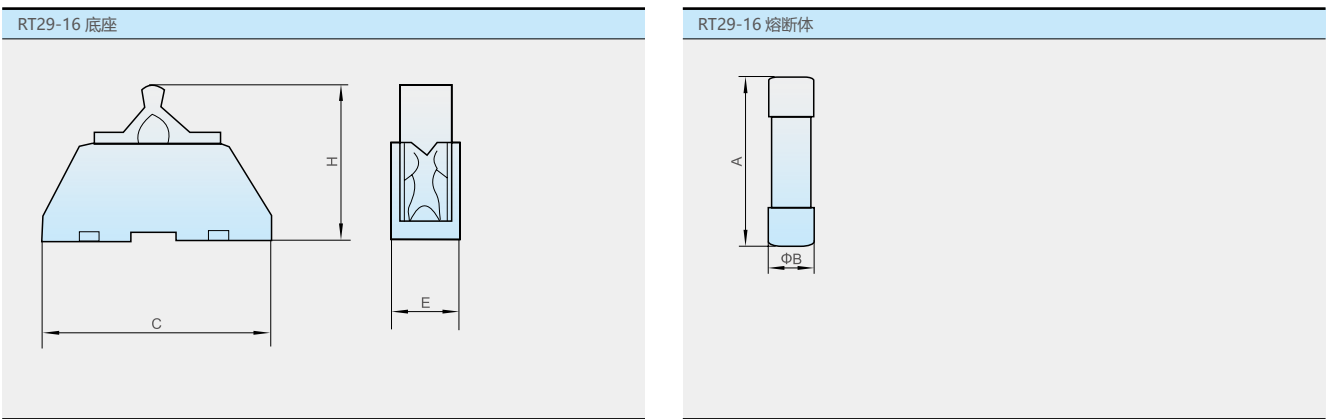
熔断器座底座型号	配用的熔断体		
	尺码 (mm)	熔断体型号	电流 (A)
RT29-16	8×32	RT29-16	2, 4, 6, 10, 16

5 示意图

4.1 熔断器支持件（底座）参数



6 外形及安装尺寸



7 订货须知

- 7.1 订货时必须指明：
- 7.1.1 熔断体应指产品型号、额定电流、数量。
 - 7.1.2 底座应指明型号规格、注明底座、定货数量。
- 7.2 订货示例：
- 如RT29-16/16A 100 只，表示订型号为RT29-16 额定电流为16A 的熔断体100 只。
 - 如RT29-16(底座)100 只，表示订型号为RT29-16 的熔断器底座100 只。

RT29 圆筒形帽熔断器特性曲线

