

使用说明书（V1）

产品名称：有填料封闭管式熔断器

产品型号：RT18 系列

日期：2024.11.25

1 适用范围与用途

RT18 系列有填料封闭管式熔断器(以下简称熔断器)适用于交流 50Hz、额定电压为 380V，额定电流为 63A 及以下的工业电气装置配电设备中作线路过载和短路保护之用。

产品符合符合标准：GB 13539.1《低压熔断器 第 1 部分基本要求》、GB/T 13539.2《低压熔断器 第 2 部分专职人员使用的熔断器的补充要求》标准。

2 产品图片（仅供参考，具体以实物为准）



图1 RT18有填料封闭管式熔断器

3 规格型号说明

RT 18 - □ X / □ □ □ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦		
序号	序号说明	示例：RT18-32X；RT18-32/20A
①	主型号	RT
②	设计序号	18：圆筒形帽
③	熔断器支持件额定电流	32；63
④	带指示灯	X：带指示灯
⑤	熔断体额定电流	2A、4A、6A、8A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
⑥	熔断器支持件极数	2P、3P、4P（单极不标）
⑦	其他	带撞击器

4 主要技术参数（见表 1）

表1 主要技术参数

型 号	额定电压 (V)	额 定 电 流 (A)		额定分断能力		额 定 功 率 (W)	
		支持件	熔 断 体	I _I (kA)	COS Φ	支持件额定 接受功率	熔断体额定 耗散功率
RT18-32	380	32	2、4、6、8、10、16、20、25、32	100	0.1~ 0.2	≥3	≤3
RT18-63	660	63	2、4、6、8、10、16、20、25、32、 40、50、63			≥5	≤5

5 正常工作环境

5.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h 内平均值不超过+35℃；

5.2 海拔高度：不超过 2000m；

5.3 相对湿度：空气温度 40℃时不超过 50%；较低温度下可以有较高湿度，最湿月的月平均最大值为 90%，其月平均最低温度为 25℃，并考虑到因温度变化发生在表面的凝露。

6 尺寸及安装

6.1 安装

熔断器可以垂直、水平或者倾斜安装，采用 TH-35 导轨式安装，安装类别：III级。

6.2 尺寸图

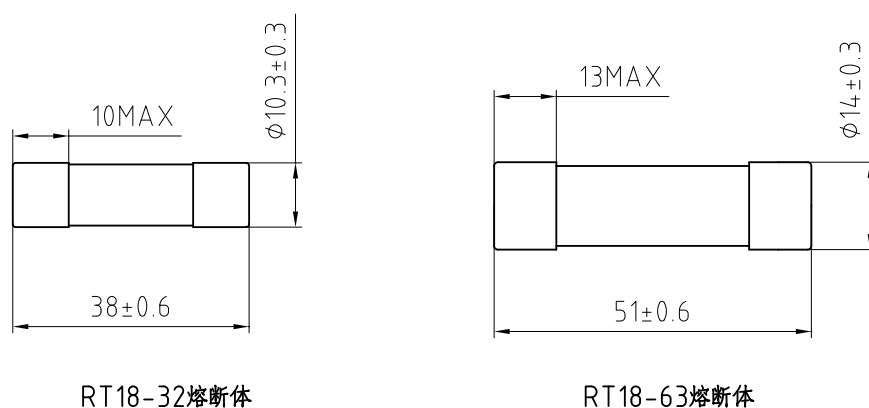


图2 熔断体外形尺寸图

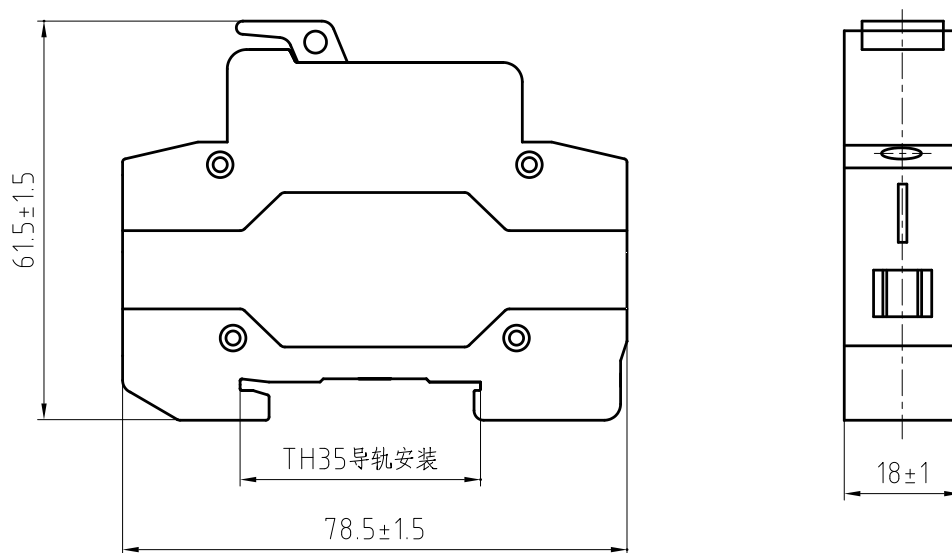


图3 RT18-32 熔断器座外形尺寸图

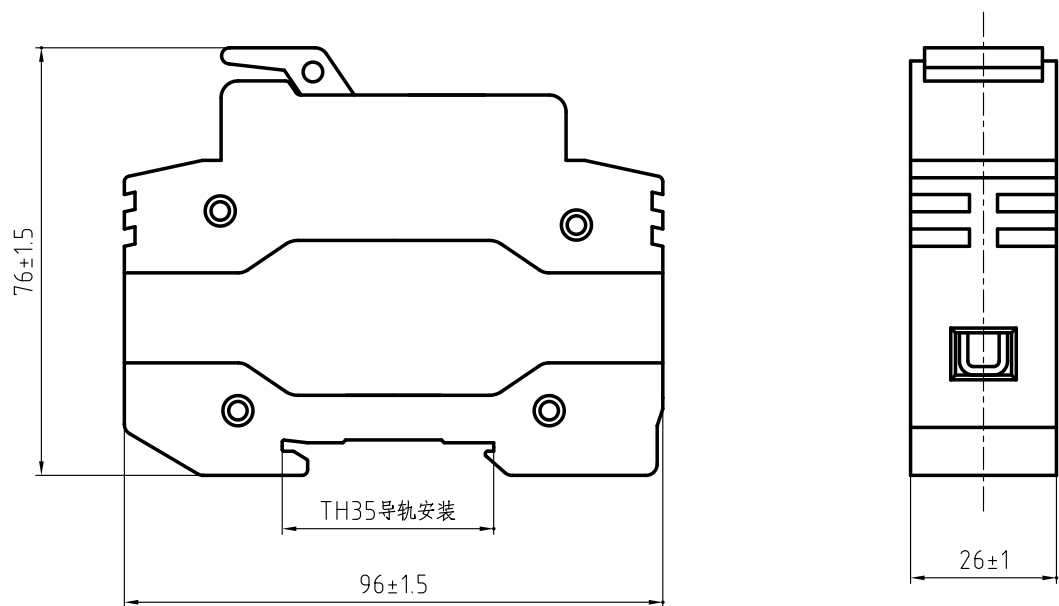


图4 RT18-63 熔断器座外形尺寸图

6.3 联结导线

熔断器联结导线截面积见表 2。

表 2 联结导线截面积

额定电流（A）	截面积（mm ² ）		额定电流（A）	截面积（mm ² ）
2, 4, 6	1		32	6
10	1.5		40, 50	10
16, 20	2.5		63	16
25	4			

7 包装储存

包装成箱的产品，应贮存在空气流通和相对湿度不大于 80%，温度不高于+40℃，不低于-25℃的仓库中。周围空气无酸性、碱性或者其他腐蚀性气体的库房中贮存。在上述条件下，贮存期自生产日期不超过 3 年。

8 注意事项

- 8.1 使用时，系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的 110%。
- 8.2 当熔断器熔断后，必须换上型号和尺码等参数相同的新熔断器，切勿以铜丝代之，以免发生安全隐患。
- 8.3 更换熔断器时，注意去除熔断器上的尘埃和污物。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起十八个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- （1）由于使用错误，自行改造及不适当的维修等原因；
- （2）超过标准规范要求使用；
- （3）购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因；
- （4）地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

产 品 合 格 证

本产品经检验合格，符合标准 GB/T 13539.1

GB/T 13539.2 要求，准予出厂

检验员：

检验日期：见产品或包装

环宇高科有限公司