

2022年07月版

CHINT 正泰

RX系列
信号熔断器

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
Q/ZT 908

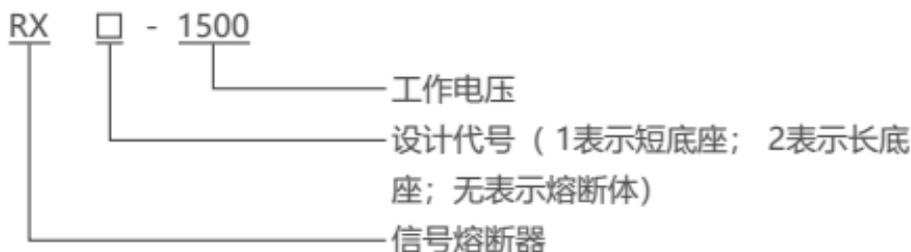
安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品；
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位；
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电；
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物；
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离；
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的负载；
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定必须严格按照说明书要求进行；
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

1 主要用途与适用范围

RX系列信号熔断器（以下简称信号熔断器），本系列信号熔断器适用于电气线路中作为熔断器的熔断信号(报警)之用（不适用于熔断体额定电流小于16A的产品）。信号熔断器一般与被监测的熔断器并联，在被监测的熔断器熔断后，其撞击器动作（弹出撞针），推动微动开关发出监测信号，提醒操作人员注意。本系列信号熔断器适用于我司生产的CRT36-00、RT36、NRZ36、RS71系列熔断器。

2 系列型号规格及其含义



3 正常使用、安装、运输和贮存条件

3.1 正常使用条件

周围空气温度的上限值不超过 +40°C，且24h内的平均温度不超过 +35°C，下限值不低于-5°C。最高温度为+40°C时，空气相对湿度不得超过50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如20°C时湿度达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.2 安装条件

安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭（包括导电尘埃）

的地方；无爆炸危险的介质中，无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方（包括导电尘埃），安装地点的海拔高度不超过2000m。

3.3 运输和贮存条件

下列温度范围适用于运输贮存：-25℃~+55℃之间，短时间内（24h）内可达+70℃。

注：凡超过上述正常使用、安装、运输和贮存条件使用时，应作特殊订货处理，用户应与本公司达成特殊协议。

4 主要技术参数与性能

主电路技术参数见表1

表1 产品主电路技术参数

序号	技术参数与性能名称	RX系列
1	信号熔断器的额定工作电压 U_e	AC 1000V DC 1500V
2	信号熔断器的额定频率	45Hz~62Hz
3	微动开关的额定工作电压	AC 250V
4	微动开关的额定工作电流	AC 5A(纯阻性负载)
5	微动开关的信号输出	1常闭,1常开

5 结构特征

信号熔断器结构由信号熔断器底座（以下简称底座）、信号熔断体（以下简称撞击器）和微动开关（用于传递电信号）三部分组成，其中底座由支持件（用于装载撞击器）与安装脚组成。

6 外形与安装尺寸见图1、图2及表2 (单位: mm)

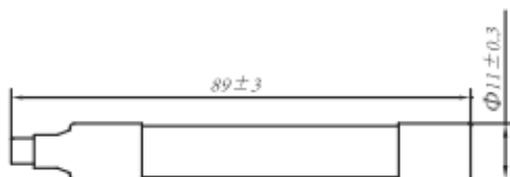


图1 RX-1500 信号熔断体

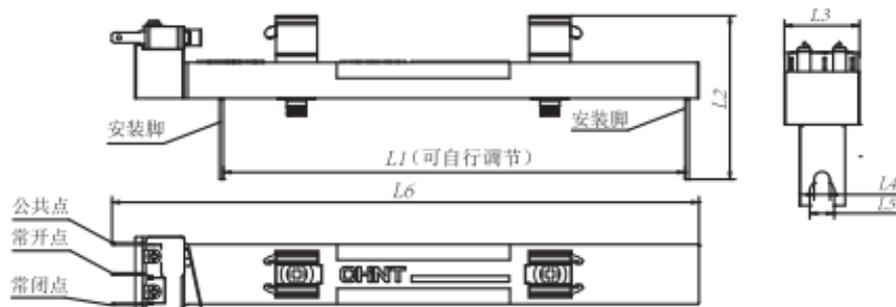


图2 RX系列信号熔断器底座

表2 RX系列信号熔断器底座外形尺寸

型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6
底座RX1-1500	42~91	47max	22max	4.2 ± 0.3	6.5 ± 0.3	128max
底座RX2-1500	90~122	47max	22max	4.2 ± 0.3	6.5 ± 0.3	159max

7 安装调试与操作使用

7.1 安装前检查

7.1.1 铭牌：检查铭牌，确认铭牌技术参数符合实际使用要求。

7.1.2 外观：产品表面清洁干燥，零部件应完整无损，紧固件应无松动。

7.2 安装及调试方法

7.2.1 信号熔断器与被检测的熔断器并联安装，将底座安装脚调节至与被检测的熔断体两端端板一致高度，松动熔断体螺钉，将安装脚嵌入两端端板外侧，然后将所有螺钉紧固（见图3）。

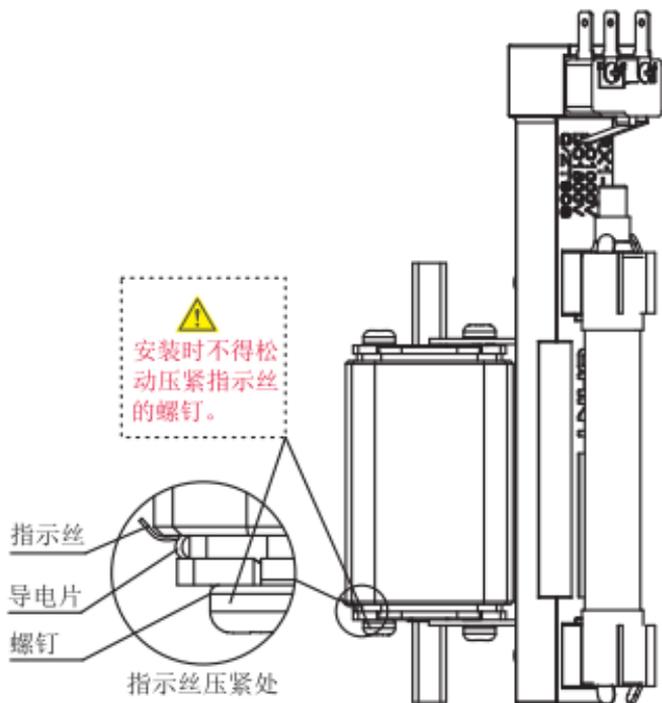


图3 RX1-1500安装示意图

7.2.2 适配不同型号熔断体的信号熔断器的底座两安装脚之间的距离L1见图2和表3，L1可通过平移安装脚或对其旋转180度进行调节，调节好后，安装脚紧固螺钉必须拧紧。

表3

适配产品型号	底座型号	RX1-1500	RX2-1500
		L1(mm)	
CRT36-00; RT36-00; RS711B(C)		47~51	/
RT36-0/1/2/3 ; RS711(C); RS712(C); RS713(C)		65~71	
RT36-4; RS714(C)		75~81	
NRZ36-0/1/2		/	112~116

7.2.3 信号熔断器应定期进行清理维护，检查工作的状况，确保安全。

7.3 安装后检查

7.3.1 接线必须准确无误。

7.3.2 信号熔断器安装脚不得挡住指示弹出。

7.3.3 信号熔断体必须装配到位。

7.3.4 熔断体、底座上的螺钉必须拧紧，不得松动。

7.4 注意事项

微动开关不建议使用于微小负载（电压、电流）工况下，用于微小负载可能会降低接触可靠性。

8 维护、保养与贮存期注意事项

8.1 日常维护、保养

8.1.1 维护与保养时，严禁带电操作，必须由具备专业资格的人员进

行操作。

8.1.2 定期进行清理维护，检查工作的状况，确保使用安全。

注：该产品不可维修，产品确认损坏后应及时更换。

8.2 贮存注意事项

产品不使用时应存放于通风、干燥、无腐蚀性气体的仓库内，产品或包装不得直接落地放置，避免损坏。

9 质保期与环境保护及其它法律规定

9.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36个月。

下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏；
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏；
- 3) 产品超过质保期；
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

9.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

10 产品选型与订货须知

10.1 订货时写明型号、台数、供货时间、地点、单位和收货人。

10.2 订货举例：RX-1500 100只，表示订购RX-1500信号熔断体，100只。

CHINT 正泰

合格证

型号：RX系列

名称：信号熔断器

产品经检验合格，符合标准
Q/ZT 908，准予出厂。

检验员：_____ **检003** _____

检验日期：_____ 见产品或包装 _____

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

浙江正泰电器股份有限公司

地址 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问: [Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询: E-mail:services@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进,会编进新版说明书中,不再另行通知。

