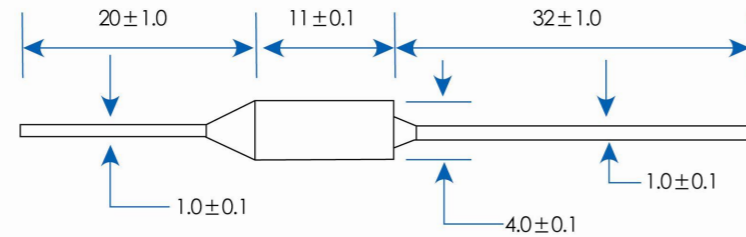


# 温度保险丝RY系列

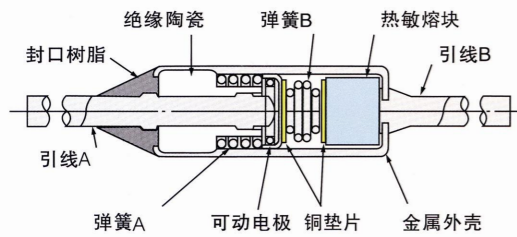
RY SERIES THERMAL FUSE

## RY系列产品放大图与尺寸 RY SERIES FIGURE



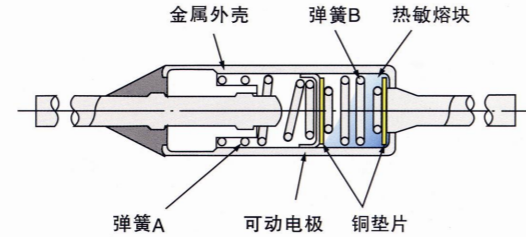
## RY系列动作原理图 RY SERIES OF ACTIONS SCHEMATIC

### 动作前



在RY型温度保险丝的金属外壳内装有可动电极、弹簧和热敏熔块。弹簧B是在被压缩的状态下装入的，其弹力可借助铜垫片顶住可动电极使之与引线A保持接触。在动作前的状态时电流经引线A、可动电极、金属外壳和引线B导通。

### 动作后



在环境温度超过动作温度时，经引线、金属外壳传入的热量将热敏熔块熔化成液状。此时弹簧A及弹簧B弹出伸长，弹簧A的伸弹力将可动电极推向弹簧B侧，从而切断与引线A的接触，因而切断电路。

## RY系列技术参数表 TECHNICAL PARAMETER TABLE RY SERIES

型号	额定熔断温度 $T_f$	实测动作温度	保持温度 $T_h$	极限温度 $T_m$	额定电压 $U_r$	额定电流 $I_r$
RY70	70°C	70±2°C	30°C	150°C	250V	10A
RY77	77°C	74±2°C	37°C	150°C	250V	10A
RY84	84°C	82±2°C	44°C	150°C	250V	10A
RY92	92°C	90±2°C	50°C	150°C	250V	10A
RY98	98°C	95±2°C	58°C	160°C	250V	10A
RY105	105°C	102±2°C	65°C	160°C	250V	10A
RY110	110°C	107±2°C	70°C	180°C	250V	10A
RY117	117°C	115±2°C	77°C	180°C	250V	10A
RY121	121°C	119±2°C	81°C	180°C	250V	10A
RY128	128°C	126±2°C	88°C	180°C	250V	10A
RY130	130°C	128±2°C	90°C	180°C	250V	10A
RY139	139°C	136±2°C	99°C	200°C	250V	10A
RY141	141°C	139±2°C	101°C	200°C	250V	10A
RY152	150°C	152±2°C	112°C	210°C	250V	10A
RY157	157°C	154±2°C	117°C	210°C	250V	10A
RY169	169°C	167±2°C	129°C	210°C	250V	10A
RY184	184°C	182±2°C	145°C	250°C	250V	10A
RY185	185°C	182±2°C	145°C	250°C	250V	10A

## RY系列技术参数表 TABLE FOR RY SERIES TECHNICAL PARAMETERS

型号	额定熔断温度 $T_f$	实测动作温度	保持温度 $T_h$	极限温度 $T_m$	额定电压 $U_r$	额定电流 $I_r$
RY192	192°C	189±2°C	152°C	250°C	250V	10A
RY216	216°C	213±2°C	176°C	380°C	250V	10A
RY227	227°C	225±2°C	187°C	380°C	250V	10A
RY228	228°C	225±2°C	187°C	380°C	250V	10A
RY240	240°C	235±2°C	200°C	380°C	250V	10A
RY250	250°C	240±5°C	200°C	380°C	250V	10A
RY280	280°C	280±5°C	240°C	400°C	250V	10A
RY320	320°C	310±10°C	280°C	450°C	250V	10A
RY-3	105°C	103±2°C	55°C	160°C	250V	15A
RY-2	115°C	113±2°C	65°C	160°C	250V	15A
RY130-2	130°C	128±2°C	80°C	180°C	250V	15A