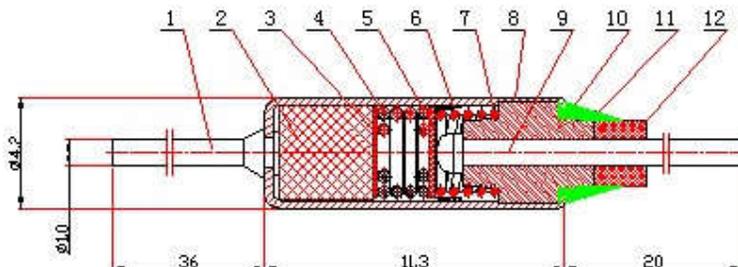


产品规格书

产品结构及工作原理

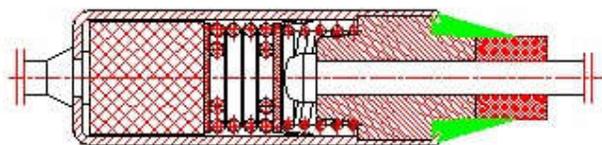
产品结构



1	引出线	Lead	7	弹簧	Spring
2	感温体	Thermal Pellet	8	金属壳体	Metal Case
3	垫片	Disks	9	触点线	Lead
4	弹簧	Spring	10	瓷珠	Ceramic
5	垫片	Disks	11	封口胶	Sealing Compound
6	动触片	Sliding	12	触点线套(瓷管)	Ceramic Pipe

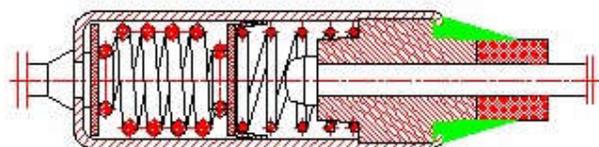
工作原理

动作前



在正常工作温度下，电流从一端引线通过金属外壳，触片，到另一端引出线（触点线），使电路畅通（反之亦然）

动作后



当设备处于非正常工作状态时，由于温度上升，达到热熔断器的设定温度时，感温体熔化，鼓簧自动放松，触片在直簧的作用下发生移动，致使触片和触点线断开，电路被切断。

RY 型产品技术规格/Technical Parameters

型号 Type No	额定动作温度 Rated functioning temperature (Tf) °C	保持温度 Holding temperature (Th)	最高极限温度 Max temperature limit (Tm)	额定电压 Rated voltage (V)	额定电流 Rated current (A)	产品认证 Certification of the products				
						VDE	TUV	CCC		
RY70	70°C	45°C	115°C	250V	5A、10A			●		
RY72	72°C	45°C	115°C					●		
RY75	75°C	51°C	125°C					●		
RY85	85°C	58°C	125°C					●		
RY92	92°C	65°C	140°C					●		
RY96	96°C	70°C	140°C					●		
RY100	100°C	71°C	150°C					●		
RY110	110°C	80°C	150°C					●		
RY113	113°C	84°C	150°C					●		
RY123	123°C	94°C	175°C				15A			●
RY133	133°C	101°C	175°C						●	
RY139	139°C	105°C	180°C						●	
RY142	142°C	114°C	185°C						●	
RY157	157°C	125°C	195°C						●	
RY167	167°C	138°C	200°C						●	
RY174	174°C	145°C	215°C						●	
RY180	180°C	150°C	215°C							
RY184	184°C	155°C	225°C							●
RY192	192°C	164°C	245°C							●

RY216	216°C	190°C	260°C					●
RY227	227°C	190°C	260°C					●
RY240	240°C	190°C	280°C					●
RY250	250°C	210°C	280°C					●

TF Rated functioning temperature tolerance:+0,-5

Ib Interruption current:15A、22.5A

IP Transient overload current:150A、225A

PTI:175V/AC

应用领域

该产品主要用于电吹风、热风枪、暖风机、电热炉、微波炉、冰箱、咖啡壶、三明治炉、电烫斗、干衣机、消毒柜、环保烤箱等。

熔断器的选用及注意事项

- 有机化合物型温度保险丝的温度特性参数是一个测试指标，实际使用中与它的使用环境等方面因数（如负载大小、感温位置、温度变化速率等）密切相关。用户应根据本司提供产品样品或者说明书中提供的温度特性参数和电气性能参数，在实体上通过模拟试验来正确选择使用。
- 当电器产品出现异常情况，其环境温度上升至额定动作温度 T_f 时，温度保险丝会自动动作断开电路。为此，恰当地选择温度保险丝的动作温度 T_f 是首先必须考虑的。 T_f 过低会使温度保险丝提前动作或缩短使用寿命， T_f 过高则达不到预期的保护效果。
- 温度保险丝在电器产品中，所处位置的环境温度应低于温度保险丝的保持温度（ T_c ）
- 温度保险丝动作后，由于热惯性的原因，其所处位置的温度会继续上冲。如果上冲至温度保险丝的极限温度（ T_m ）时，会破坏其应有的保护功能（如重新导通），对此用户在选用时必须予以高度注意。
- 温度保险丝是一次性使用不允许修复再使用的过热保护元件。需要更换时，必须选用相同规格的元件，采用相同的连接方式并安装在原来的位置上。
- 温度保险丝不适用于液体介质和有毒性、危险性气体介质中。需要使用清洗剂对容器进行清洗时也应注意温度保险丝的适用性

温度保险丝的安装注意事项

- 通过模拟安装试验考核并确定温度保险丝的温度特性参数，确定合适的安装位置。
- 使用在发热器上的温度保险丝，直接与发热元件（如电热管的引线）相连接是不恰当的（图 4.2.1）。应在发热元件与温度保险丝之间串联一段不发热的过渡导体（图 4.2.2）；安装在微型电机或小型变压器绕组或线圈时，则应与绕组或线圈紧贴。