

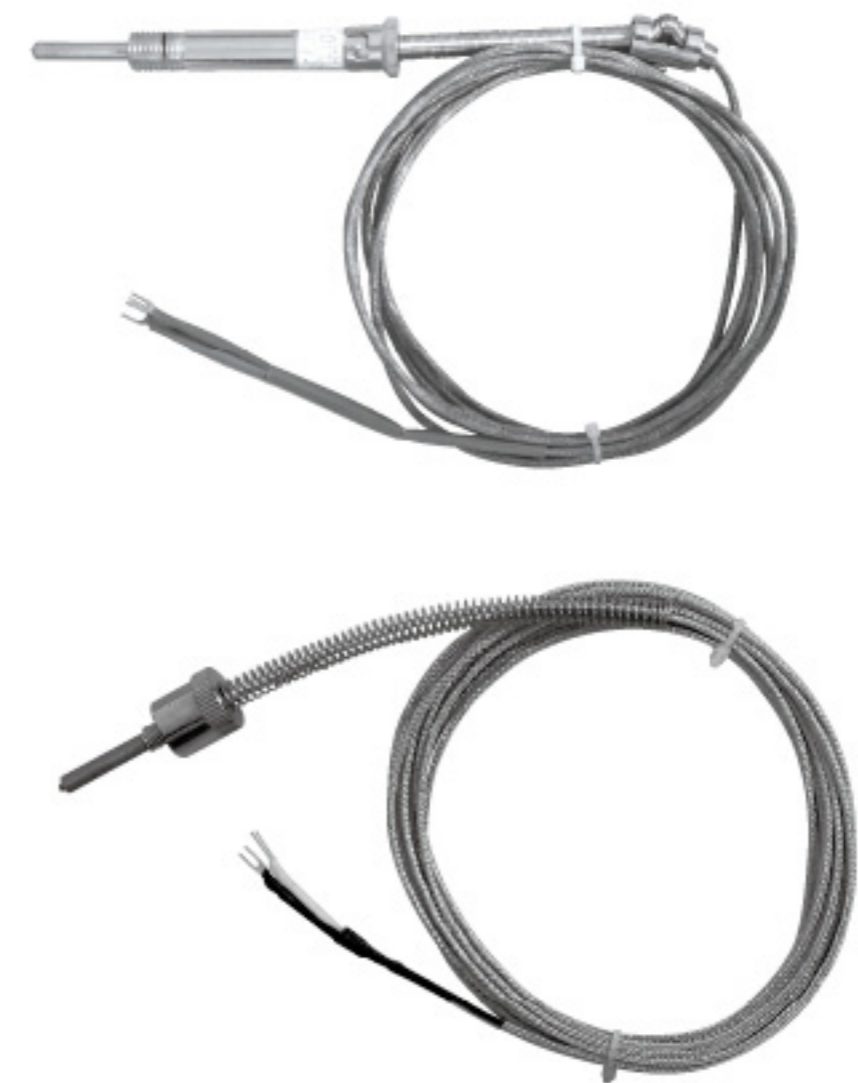
## 压簧固定式热电偶WRET-01、WRNT-01

WRET-01、WRNT-01型压簧固定式镍铬-铜镍热电偶通过压簧将热电偶端部与被测物的表面紧贴，以提高测量的可靠性和准确性。它与显示仪表等配套使用，可直接测量0~600℃范围内的温度。热电偶带有软性延长导线，可以自由弯曲，具有热响应时间小，使用方便等特点，适用于塑料挤出机、轻纺、食品等工业。

### ■ 结构原理

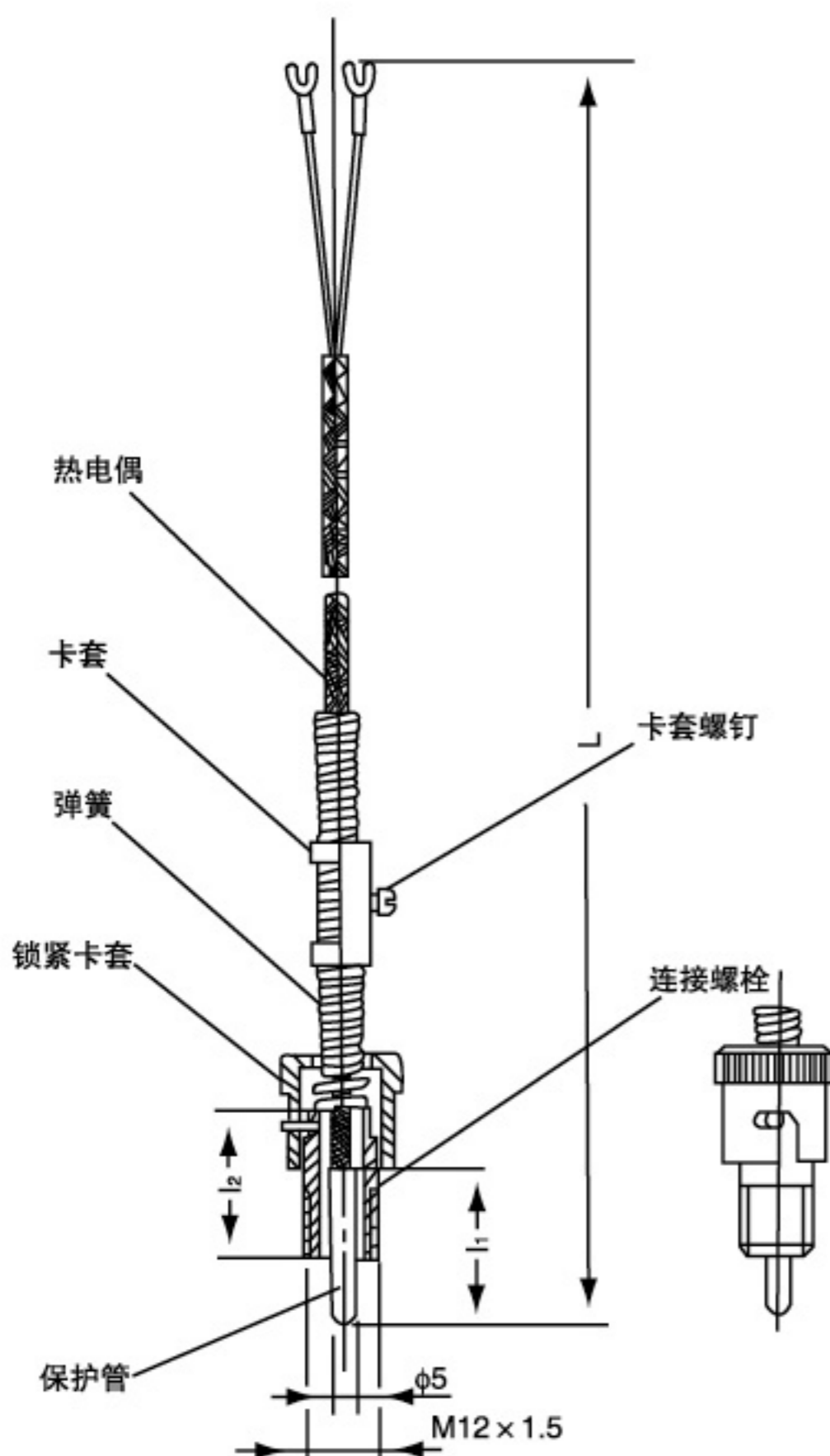
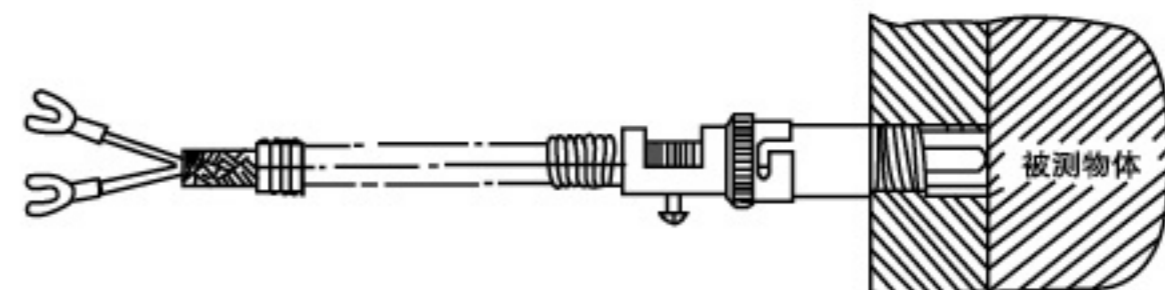
WRET-01、WRNT-01型热电偶的作用原理，分度特性及允许偏差，参比端(冷接点)温度补偿，以及与显示测量仪表的联接方法均与一般热电偶相同。

WRET-01型热电偶的结构如图所示，由保护管，安装螺栓，联锁紧卡套，弹簧及热电偶导线等组成。



### ■ 安装方法

WRET-01、WRNT-01型热电偶的安装方法如图所示，固定安装在被测物体上面，先将连接螺栓拧紧在被测物体上，再将热电偶紧贴被测物，拧紧卡套螺钉，最后拧上锁紧卡套。



### □ 型号规格

型号	分度号	测量范围℃	热响应时间 $t_{0.5S}$	保护管材料
WRET-01	E(EA-2)*	0~400	< 5	不锈钢 1Cr18Ni9Ti
WRNT-01	K(KA-2)*	0~400		
规格				连接螺栓 $l_2$ mm
总长Lmm		保护管 $l_1$ mm		
1000		30		35或70
1500		30		
2000		30		
2500		30		
3000		30		
3500		30		
4000		30		
1000		60		35或70
1500		60		
2000		60		
2500		60		
3000		60		
3500		60		
4000		60		