

WRET-01 压簧固定式热电偶

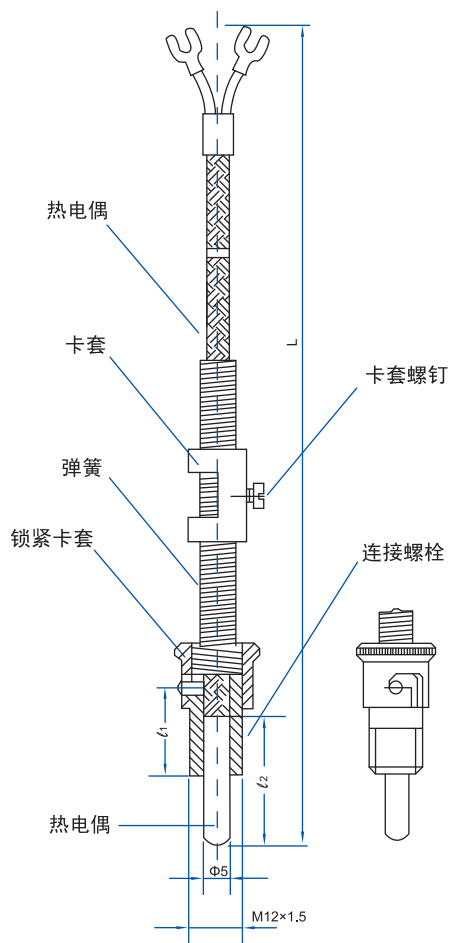
应用

WRET-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0~400℃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连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、锁紧卡套、弹簧及热电偶导线等组成。



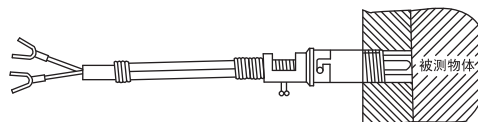
规格型号

型号	分度号	温度范围℃	热响应时间 $\tau_{0.5}$ (s)	保护管材料
WRET-01	E	0~400	<5	不锈钢1Cr18Ni9Ti
规格				
总长L (mm)		保护管 l_2 (mm)		连接螺栓 l_1 (mm)
1000		30		35或70
1500		30		
2000		30		
2500		30		
3000		30		
3500		30		
4000		30		35或70
1000		60		
1500		60		
2000		60		
2500		60		
3000		60		
3500		60		
4000		60		

注：总长和插深 ($L \times l_1 \times l_2$)

安装方法

WRET-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体，拧紧卡套螺钉，最后拧上锁紧卡套。



安全警告

为安全起见，请选择正确型号的产品，如若产品的选择或使用不当，将可能会导致财产的损失或人身的伤害，系统的设计者及用户应当完全负责选择正确的产品和按照正确的方法使用产品。