

## FTT-503 压簧固定热电偶



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  $0\sim 400\text{ }^{\circ}\text{C}$  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。

o **结构原理** (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

[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，锁紧卡套，弹簧及热电偶导线等组成。

o **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，拧紧卡套螺钉，最后拧上锁紧卡套。

o **型号规格** (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

| 型号 | 分度号 | 测温范围 $^{\circ}\text{C}$ | 热响应时间 t0.5s | 保护管材料 |
|----|-----|-------------------------|-------------|-------|
|----|-----|-------------------------|-------------|-------|

|                         |              |       |    |                |
|-------------------------|--------------|-------|----|----------------|
| <a href="#">WRET-01</a> | E ( EA-2 ) * | 0~400 | <5 | 不锈钢 1Cr18Ni9Ti |
| 规格                      |              |       |    | 连接螺栓 12 mm     |
| 总长 Lmm                  | 保护管 11 mm    |       |    |                |
| 1000                    | 30           |       |    | 35 或 70        |
| 1500                    | 30           |       |    |                |
| 2000                    | 30           |       |    |                |
| 2500                    | 30           |       |    |                |
| 3000                    | 30           |       |    |                |
| 3500                    | 30           |       |    |                |
| 4000                    | 30           |       |    |                |
| 1000                    | 60           |       |    |                |
| 1500                    | 60           |       |    |                |
| 2000                    | 60           |       |    |                |
| 2500                    | 60           |       |    |                |
| 3000                    | 60           |       |    |                |
| 3500                    | 60           |       |    |                |
| 4000                    | 60           |       |    |                |

注：订货须写明： 1 ) 产品名称和型号 2 ) 总长和置深 ( L\*L 1 \*L 2 ) 3 ) 分度号打“

\* ”表示特殊规格订货。 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)