

## FTT-600 热安装套管

### 产品详细介绍



#### 1、应用

与两节式热电偶/热电阻和双金属温度计配套使用，保护热电偶/热电阻和双金属温度计正常工作。且可用于高压高流速场合。

#### 2、特点

全部参照 IEC 国际标准设计

盲孔加工，耐高压

与设备同期制造和安装

不同压力等级，可满足不同需要。

#### 3、主要技术参数

公称压力：一般是指在常温下，保护管所能承受的静态外压而不破裂。允许工作压力不仅与保护管材料，直径，壁厚有关，且与其结构形式，安装方法及被测介质的流速，种类有关。

水压实验：对保护管的耐压和泄露检查有要求时，须对保护管进行试验。试验压力为保护管耐压等级的 15 倍。X 射线探伤试验：对保护管的壁厚，偏心距等项目检查有要求时，须按用户要求进行检查。

#### 4、型号命名方法：

| T H 02 A B |          |     |                   |
|------------|----------|-----|-------------------|
|            | 连接形式     | 序 号 | 套管材质              |
| 热安装套管      | 01 螺纹连接式 | A   | 无（未标注） 1Cr18Ni9Ti |
|            | 02 法兰连接式 |     | A 304             |
|            | 03 焊 接 式 |     | B 316             |
|            |          |     | C 316L            |
|            |          |     | D 其它              |

#### 5、保护管材质及选用 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

| 材 质              | 使 用 温 度℃    | 特 点 及 用 途                       |
|------------------|-------------|---------------------------------|
| 1Cr18Ni9Ti       | -200 — 800  | 具有高温耐腐蚀，通常作为一般耐热钢使用             |
| 304              | -200 — 800  | 低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为一般耐热钢使用     |
| 316              | -200 — 750  | 低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用        |
| 316L             | -200 — 750  | 超低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用       |
| 蒙乃尔 MonelK500    | -100 — 700  | 镍铜合金，具有良好耐晶间腐蚀性，适用于强等腐蚀性场合      |
| 哈氏合金 H.Alloy-276 | -100 — 700  | 具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用             |
| Incone1600       | -100 — 1000 | 镍铬铁合金，具有优良高温抗氧化性，通常作为耐热钢使用      |
| 310S             | -200 — 1000 | 具有高温抗氧化性，耐腐蚀性通常作为耐热钢使用          |
| GH3030           | 0 — 1100    | 镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用 |
| GH3039           | 0 — 1300    | 镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用 |

|                        |          |                                  |
|------------------------|----------|----------------------------------|
| 高铝质                    | 0 — 1300 | 工业陶瓷管，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性              |
| 钢玉管                    | 0 — 1600 | 工业陶瓷管，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性              |
| 3YC52                  | 0 — 1300 | 高温合金，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，机械性能好，适用于高温场所 |
| 二硅化钼 MoSi <sub>2</sub> | 0 — 1600 | 具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，机械性能好，适用于高温场所      |

6、选型须知(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

- 1) 型号
- 2) 套管代号
- 3) 插入深度
- 4) 套管材料

例：装配热电偶，活络管接头式，K型，套管代号 TH02AB，插入深度 150，套管材料 316：WRN-52TH02AB U=150