

iTHERM ModuLine TT151

整体钻孔棒材保护套管，确保在严苛工况下安全可靠进行温度测量



优势:

- TT151标准工业保护套管，由棒材整体钻孔制成
- 模块化结构设计，符合DIN 43772、ASME B40.9、NAMUR NE 170标准，应用广泛，灵活定制
- 根据实际工况灵活选择延长管长度、插深和总长度
- 提供多种尺寸、材质和过程连接，灵活选择

产品规格参数

- **最大过程压力（静压）** 500 bar (7252 psi) Depending on Configuration
- **最大标准插入深度** 1500 mm

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TT151

应用领域: TT151保护套管遵循DIN 43772、ASME B40.9、NAMUR NE 170标准设计，也支持用户按需定制。保护套管坚固耐用，安装在工艺管路或罐体上，有效保护内置温度传感器，使其免受恶劣过程条件的影响，实现安全的高精度温度测量。保护套管由实心棒材整体钻孔制成，套管末端直径在9...50 mm之间。套管末端类型有直管段、整体缩径式、阶梯式。支持下列过程连接：标准法兰、螺纹、承插焊接。

特征和规格

热保护套管

测量原理

棒状热保护套管

热保护套管**特点/应用**

metric style
compliant according to ASME, DIN or NAMUR
standard
universal use

顶部连接

internal thread:

M14x1,5

M18x1,5

M20x1,5

M27x2

1/2" NPT

1/2" NPSM

1/2" NPSC

G1/2"

G3/4"

M24x1,5 sliding

最大标准插入深度

1500 mm

过程连接

To be

threaded

weld in

with flange according to ASME, EN or ISO

热保护套管底部管径

9...50 mm

热保护套管

接液部件材质

Wide selection of materials including:

316

316L

316Ti

347

310

Alloy600

AlloyC276

10CrMo9-10

13CrMo4-5

16Mo3

A105

C22.8

Duplex

Titan Gr.2

316+316L dual rated

接液部件表面光洁度 (Ra)

< 0.8 μm (31.50 μin)

< 1.6 μm (63.00 μin)

DIN Standard

热保护套管末端类型

Straight

Tapered

Stepped

partly tapered

温度范围

-200...1100 $^{\circ}\text{C}$ (-328...2.012 $^{\circ}\text{F}$)

Depending on Configuration

最大过程压力 (静压)

500 bar (7252 psi)

Depending on Configuration

热保护套管

400 °C时最大过程压力

depends on process connection and material

更多信息 www.endress.com.cn/TT151