



产品规格

# SnapTrace®

预制导热胶泥

## 应用

SnapTrace是一种预制柔性导热胶泥，可以快速且一致地安装在直行管线上的蒸汽伴管上方。SnapTrace还包括TFK导槽，可以为系统提供机械保护和防风雨保护。（有关更多信息，请参考本规格表背面。）

赛盟的导热胶泥可以在伴热管和工艺设备之间创建有效的热连接。它消除了普通情况下会存在的气孔，让热能主要以传导形式（而非对流和辐射形式）直接进入管道壁。一个敷设赛盟导热胶泥的伴热管其性能相当于三到五个（裸）伴热管。

将块状导热胶泥安装在TFK导槽中可以构建一个ChannelTrace™系统。SnapTrace可作为ChannelTrace系统的一部分，但也可以将SnapTrace直接安装在直行管线上，而且这是一种安装速度快且具有成本效益的独特方案。

## 规格/额定值

标准长度 .....	预制1.22 m一段
最高暴露温度 .....	208°C
最低暴露温度 .....	-73°C
最低安装温度 .....	-12°C
传热系数，U <sub>t</sub> .....	伴热管至管道壁 114-227 w/m <sup>2</sup> •°C
电阻率 .....	57 ohms/cm
保存期限 .....	无限期
粘结剪应力 .....	689-1,034 kPa
可溶于水 .....	否

## 说明

1. 应实施一个四小时启动程序，以使温度高于93°C的流体循环流经伴热管，从而软化SnapTrace，以获得最佳的表面一致性和最佳性能。



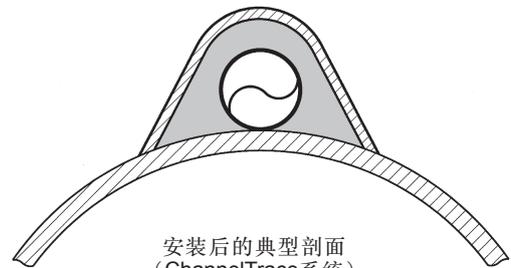
## 描述

SnapTrace按每段长1.22 m的规格发货，25段入一箱。每个SnapTrace订购均包括保护性TFK镀锌钢导槽。

SnapTrace在大多数液体中都不溶，无需执行固化程序。<sup>1</sup>

## 优点

- 由工厂根据伴热管和管道预制成型
- 安装速度比手动用镟刀涂抹的胶泥快达五倍
- 不可溶于水
- 无需表面处理
- 无需固化<sup>1</sup>
- 与裸伴热管相比，显著提高传热速率
- 赛盟免费提供设计支持



安装后的典型剖面  
(ChannelTrace系统)

## 赛盟 The Heat Tracing Specialists®



欧洲总部: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 电话: +31 (0) 15-36 15 37  
公司总部: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 电话: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
有关距离您最近的赛盟办公室，请访问[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

TSP0018M-1214表 • © Thermon Manufacturing Co. • 美国印制。• 信息随时可能会更改，恕不另行通知。

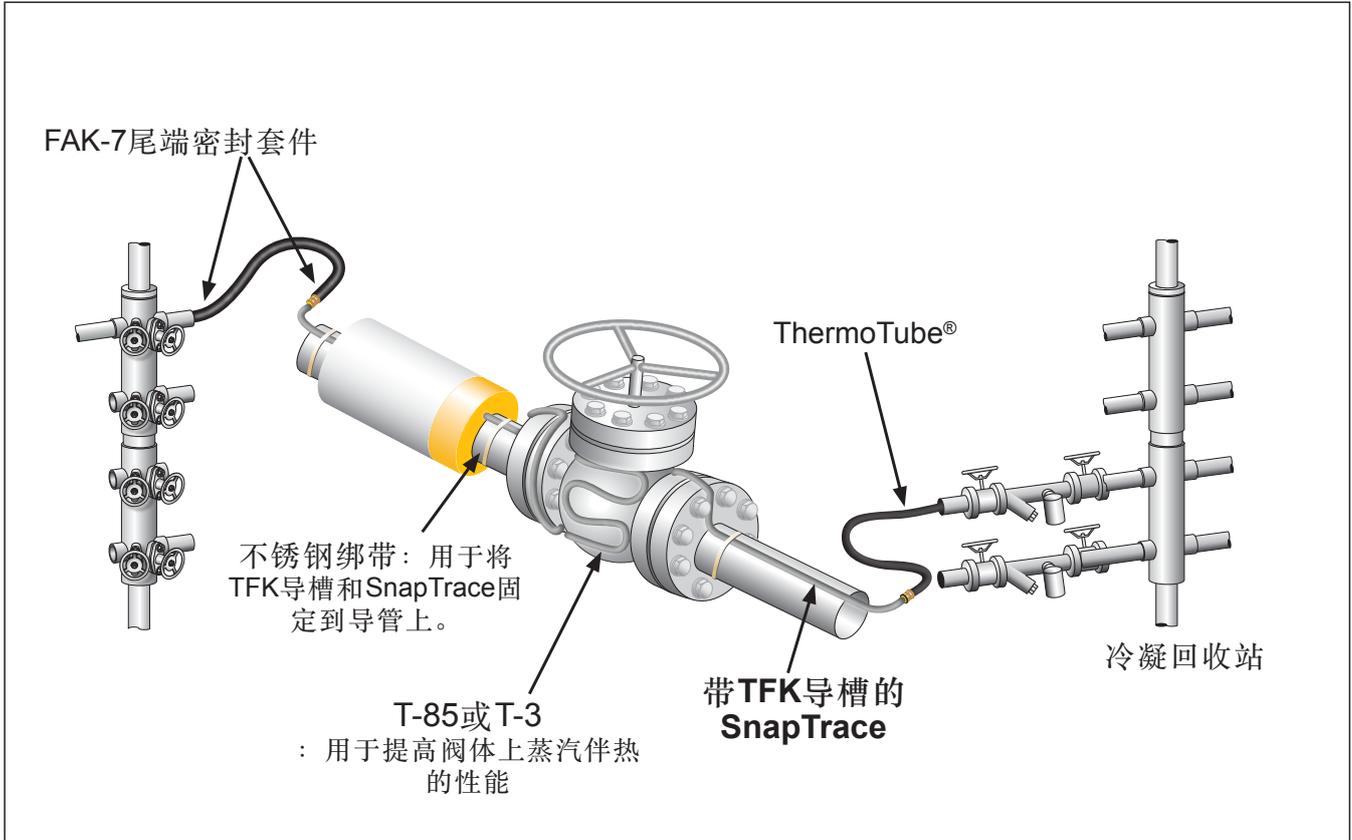


产品规格

**SnapTrace®**

预制导热胶泥

典型的蒸汽伴热系统



SNAPTRACE尺寸

产品类型	描述
ST-1	适用于外径为3/8"、针对标称尺寸1-1/2"或更大管道的伴热管导管
ST-2	适用于外径为3/2"、针对标称尺寸1-1/2"或更大管道的伴热管导管
ST-3	适用于外径为3/4"、针对标称尺寸3"或更大管道的伴热管导管
ST-4	适用于针对标称尺寸3"或更大管道的1/2" NPS管道伴热管
ST-5	适用于针对标称尺寸6"或更大管道的3/4" NPS管道伴热管
ST-6	适用于针对标称尺寸6"或更大管道的1" NPS管道伴热管

基本附件



**TFK-4**：镀锌钢导槽（30 mm x 21 mm），覆盖于已敷设到外径为3/8"或1/2"导管伴热管的SnapTrace导热胶泥上。

**TFK-7**：镀锌钢导槽（41 mm x 31 mm），覆盖于已敷设到外径为3/4"的导管伴热管或1/2" NPS管道伴热管的SnapTrace导热胶泥上。

**TFK-9**：镀锌钢导槽（64 mm x 44 mm），覆盖于已敷设到外径为1"的导管伴热管或者3/4"或1" NPS管道伴热管的SnapTrace导热胶泥上。

还可提供不锈钢TFK导槽。



不锈钢绑带：用于将伴热管、胶泥和导槽固定到管线上。

• **T2SSB** (0.50" x 0.020")：适用于外径为3/8"和1/2"的导管伴热管。

• **T3SSB** (0.50" x 0.030")：适用于外径为3/4"和1"的导管伴热管和NPS管道伴热管。

• **C001**：绑扎工具，用于拉紧T2SSB或T3SSB绑带。

• **1950A**：压接工具，用于T34PB-CR密封件。

• **T34PB-CR**：压接密封件，用于紧固已拉紧的绑带。