



产品规格

T-3导热胶泥



应用

T-3导热胶泥可以在蒸汽伴热器或电伴热器和工艺管道或设备之间创建一个有效的热结合层。一个敷设赛盟导热胶泥的蒸汽伴管比一个波状外形的夹式护套更具成本效益，而且其性能相当于三个（或更多个）裸伴热管。

T-3常用于最高暴露温度为71°C的应用。要最大程度减少浪费，加快安装速度，可使用赛盟带有TFK导槽的ChannelTrace™系统。ChannelTrace系统可以在安装保温层之前为伴热管提供保护，并且无需对T-3导热胶泥特别执行固化程序。（有关详细信息，请参考本规格表背面。）

规格/额定值

T-3-1.....	3.79升桶
T-3-2.....	7.58升桶
T-3-5.....	18.93升罐
最高暴露温度	371°C
最低暴露温度	-196°C
最低安装温度	0°C
传热系数，Ut，伴热管至管道壁	
114-227 w/m ² •°C	
标称电阻率	0.86 ohms-cm
保存期限（未打开）	1年
标称粘结剪应力	1,034 kPa
可溶于水	是

优点

- 免费提供有关敷设导热胶泥的伴热系统的设计支持
- 与裸伴热管相比，显著提高传热速率，从而减少伴热管和蒸汽疏水阀数量
- 所需蒸汽伴管的数量更少，从而缩短安装时间；ChannelTrace消除了浪费
- 可溶于水，易于清洁
- 无需对TFK导槽中的伴热胶泥特别执行固化程序

描述

T-3是一种经过固化后变硬的导热胶泥。

选件

TFK钢槽：可以在管道或设备安装保温层之前，对敷设导热胶泥的伴热管提供额外的保护。

绑带和相关工具：用于将蒸汽伴热系统（TFK导槽和/或导管）固定到管道或设备。

赛盟 The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001
REGISTERED

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

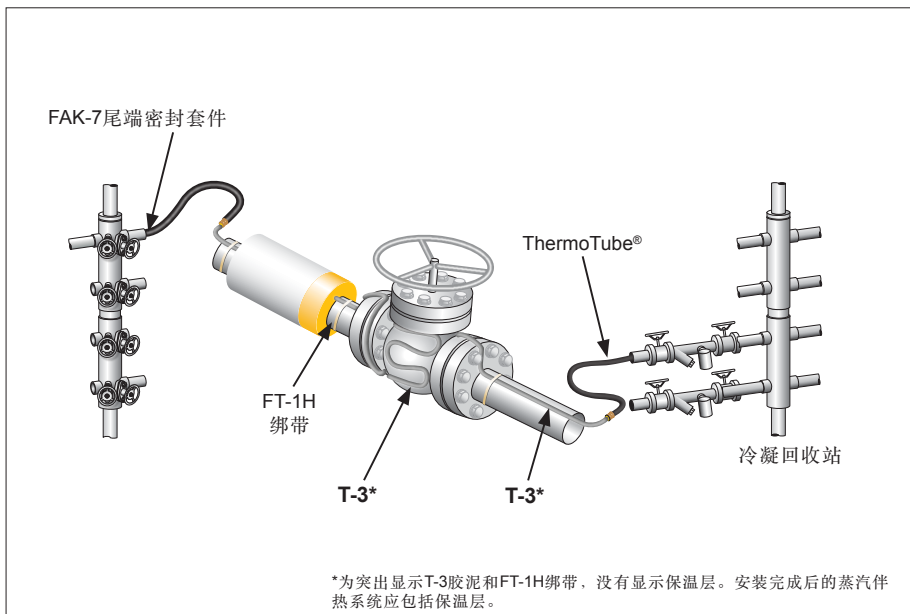
TEP0015M-1214表 • © Thermon Manufacturing Co. • 美国印制。• 信息随时可能会更改，恕不另行通知。



产品规格

T-3导热胶泥

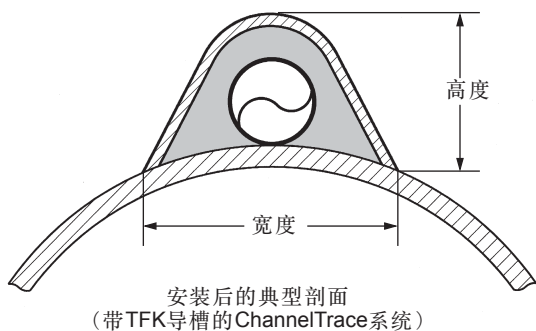
典型的蒸汽伴热系统



TFK导槽规格

样本编号	宽度 mm	标称TFK导槽尺寸 (参见下面的剖面)			导槽材料
		高度 mm	长度 m	厚度 mm	
TFK-4	30	21	1.2	1.0	刚性镀锌钢
TFK-6	51	25	1.2	0.7	挠性不锈钢
TFK-7	41	25	1.2	1.0	刚性镀锌钢
TFK-8	17	19	1.2	1.0	刚性镀锌钢
TFK-9	64	44	1.2	1.6	刚性镀锌钢

说明：镀锌TFK导槽用于最高温度为210°C的应用。对于更高温度的应用，可选用不锈钢导槽。



基本附件



不锈钢绑带：用于将伴热管固定到管线上。

ALP-1：电介质涂层，在敷设T-3胶泥之前涂抹于铝质管道上。

T2SSB（12 mm宽，0.5 mm厚）：适用于外径为10 mm和12 mm的导管伴热管。

T3SSB（12 mm宽，0.8 mm厚）：适用于外径为20 mm或25 mm的导管和DN 20或25（3/4或1英寸NPS）管道伴热管。

T34PB-CR：压接密封件，用于紧固已拉紧的绑带。

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。



用于ChannelTrace系统的TFK导槽

TFK-4：适用于外径为10 mm和12 mm的导管。

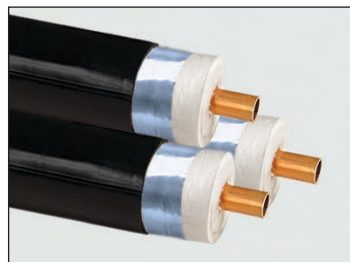
TFK-6：挠性不锈钢，适用于10 mm - 20 mm导管。

TFK-7：适用于外径为20 mm的导管和DN 15（1/2英寸NPS）管道伴热管。

TFK-8：适用于小型工艺管线上的10 mm导管。

TFK-9：适用于外径为25 mm的导管和DN 20或25（3/4或1英寸NPS）管道伴热管。

（镀锌钢是标配——有关其他可选不锈钢，请与赛盟公司联系）



ThermoTube预制保温管：用于蒸汽供应和冷凝液回收管线。有各种材料和额定值可供选择。有关详细信息，请参见表单TSP0009。