



产品规格

SafeTrace® BTS蒸汽伴管

应用

SafeTrace BTS金属伴热管外覆特殊高温聚合物护套¹。与管道上安装的裸金属伴热管相比，SafeTrace BTS护套可以提供人员防烫伤保护，又不影响热性能。SafeTrace BTS伴热管根据ASME/ANSI A13.1-1996之规定，采用黄色安全警示护套²，以提醒存在可能具有危险性的物质，如蒸汽。

SafeTrace BTS以长卷形式供货，可以安装在任何适合使用裸伴热系统的场所。

规格/额定值

可用管径 3/8"和1/2"
以及10 mm和12 mm
可用管材 铜和不锈钢
典型管温范围 38°C至121°C
最高暴露温度 215°C
最低安装温度 -40°C
最大推荐蒸汽压力 1825 kPa

优点

- 显著降低烫伤风险
- 对大多数酸性物质和碱性物质表现出卓越的防腐蚀性
- 简单带上安装
- 快速发货
- 免费提供设计支持

说明

1. 美国专利号6,131,617；正在申请国外专利。
2. 赛盟无意解决处理蒸汽或其他潜在危险物质时与使用赛盟产品有关的所有安全问题（如有）。用户需制定适当的安全健康标准，并在使用前确定规范限制的适用性。



结构

1. 铜或不锈钢管
2. 黄色安全聚合物护套



典型的BTS-IT剖面
(已使用FT-1H绑带将伴热管固定到管道上)

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

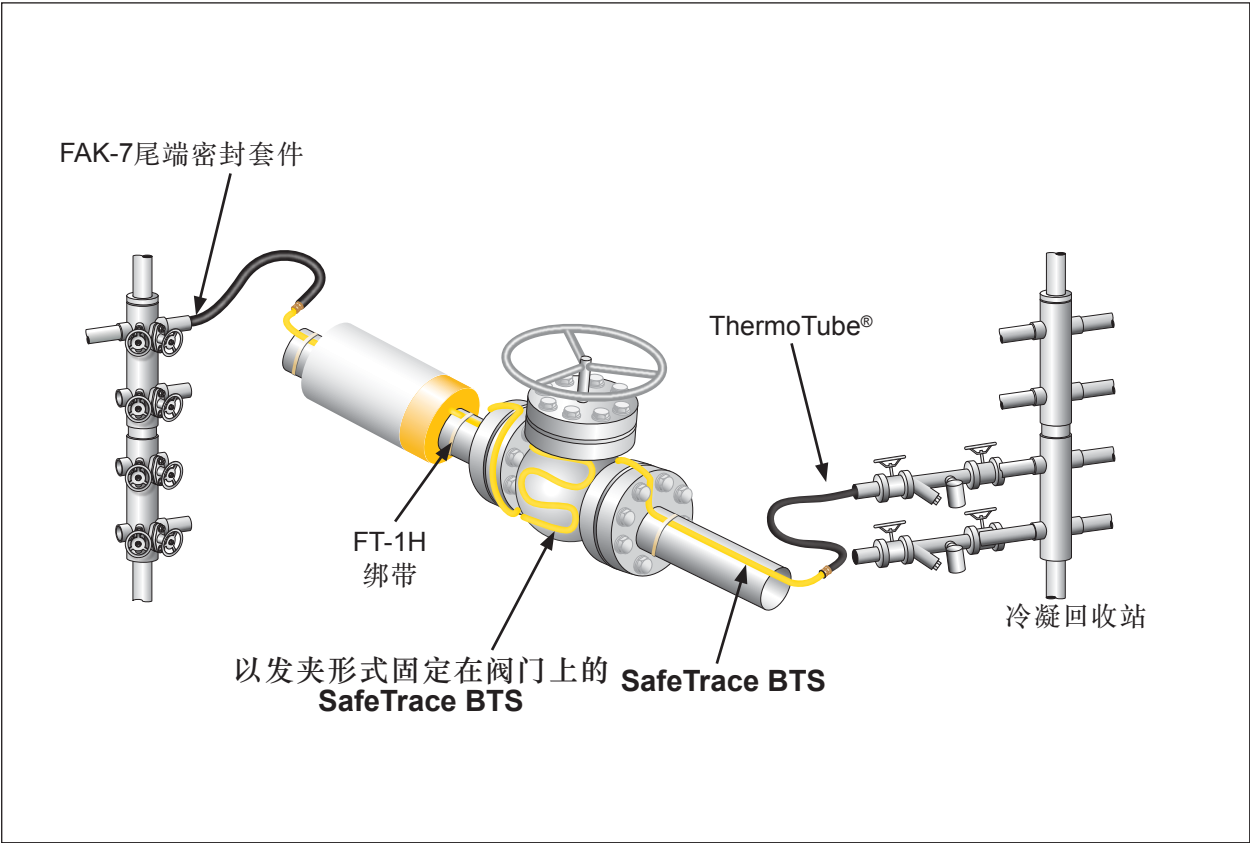
TEP0004M-1214表 • © Thermon Manufacturing Co. • 美国印制。• 信息随时可能会更改，恕不另行通知。



产品规格

SafeTrace® BTS蒸汽伴管

典型的蒸汽伴热系统



产品配置

样本 编号	导管 材料 ¹	管径 (外径)	壁厚 ²
BTS-3B32	铜	3/8"	0.032"
BTS-4B35	铜	1/2"	0.035"
BTS-3A35	焊接不锈钢	3/8"	0.035"
BTS-4A35	焊接不锈钢	1/2"	0.035"
BTS-3F35	无缝不锈钢	3/8"	0.035"
BTS-4F35	无缝不锈钢	1/2"	0.035"
BTS-10B1	铜	10 mm	1 mm
BTS-12B1	铜	12 mm	1 mm
BTS-10A1	焊接不锈钢	10 mm	1 mm
BTS-12A1	焊接不锈钢	12 mm	1 mm
BTS-10F1	无缝不锈钢	10 mm	1 mm
BTS-12F1	无缝不锈钢	12 mm	1 mm

说明
1. 铜管符合ASTM标准B68-B75。不锈钢管符合ASTM标准A269。
2. 所有伴热管都可提供0.049"壁厚的规格；与赛盟公司联系。

基本附件



FT-1H 绑带：每隔300 mm（或按具体规范或规格要求）将SafeTrace伴热管绑扎到管线上。绑带宽13 mm，长33 m。
产品额定值
最高暴露温度.....260°C
最低安装温度.....-40°C

相关材料

蒸汽和冷凝液集管可以通过ThermoTube预制保温管与SafeTrace BTS相连。ThermoTube具有各种配置，能够满足大多数应用的要求。有关ThermoTube预制保温管的信息，请参考表单TSP0009。