



产品规格

SafeTrace® SLS蒸汽伴管

应用

SafeTrace SLS-IT金属伴热管外覆导热能力较低的合成材料¹，以减少导热。SafeTrace控制并降低了伴热管线沿线的热量输出，从而防止热点或过热。它取代了裸露的金属伴热管，后者不仅浪费能源，而且会使管线温度升高到远超所需，额外增加管道负荷。

SafeTrace SLS-IT伴热管根据ASME/ANSI A13.1-1996采用黄色安全警示色护套²以提醒危险物质的存在，比如蒸汽。此外，所有SafeTrace IT伴热管都符合ASTM标准C-1055，该项标准规定：在与热表面接触5秒后，人体皮肤温度低于58°C。³

SafeTrace SLS-IT以盘卷供货，可以从蒸汽输配站沿管线连续敷设到冷凝回收站。

规格/额定值

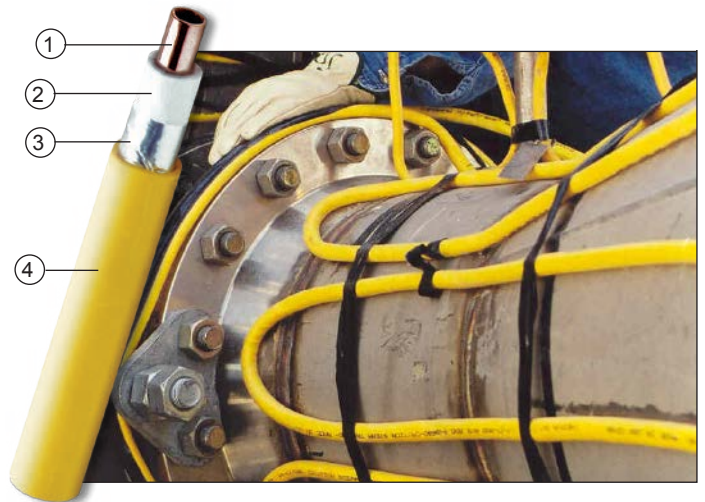
标准管径	3/8"和10 mm
公称外径	19 mm
可用管材	铜和316不锈钢
管道温度的典型范围	24°C到93°C
最高暴露温度	215°C
最低安装温度	-40°C
最大推荐蒸汽压力	1825 kPa
最高护套的典型温度	<58°C ³

优点

- 显著降低烫伤风险
- 与裸露的金属管相比，节省多达35%的耗汽量
- 热传导可控，消除热点或过热现象
- 缩短安装时间，可以从蒸汽输配站连续敷设到冷凝收集系统
- 回路较长-疏水器减少
- 简单的绑带安装，无需钢绑带
- 快速发货
- 免费提供设计支持

说明

1. 美国专利号6,905,566 B1；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。
3. 基于在最大推荐蒸汽压力下的运行状况。推导出的温度符合ASTM标准C-1055和ASTM标准C-1057（接触五秒后的皮肤温度）。



结构

- 1 铜或不锈钢管
- 2 耐热
- 3 热反射带
- 4 黄色安全聚合物护套



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

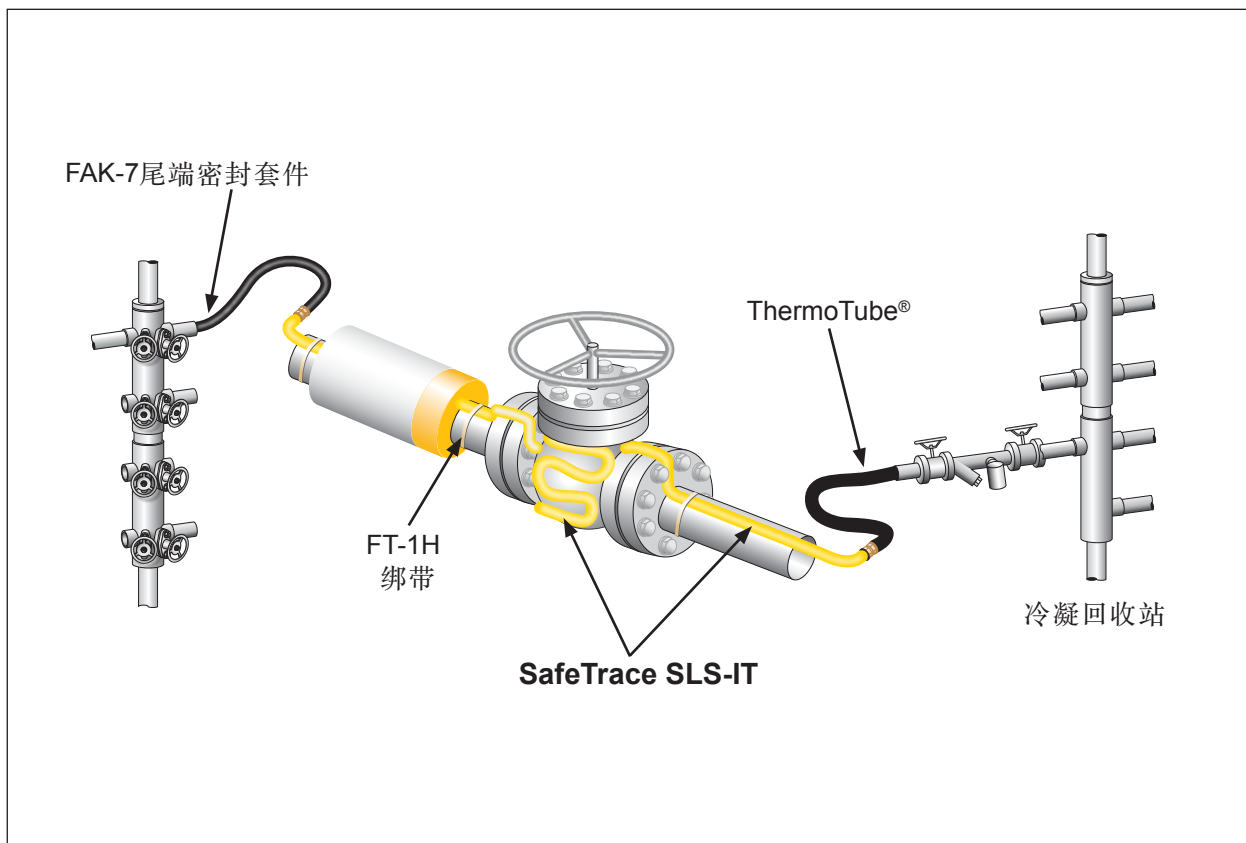
TEP0002M-1214表 • © Thermon Manufacturing Co. • 美国印制。• 信息随时可能会更改，恕不另行通知。



产品规格

SafeTrace® SLS蒸汽伴管

典型的蒸汽伴热系统



产品配置

样本编号	管线材料 ¹	管径 (外径)	壁厚 ²
SLS-IT-3B32	铜	3/8"	0.032"
SLS-IT-3A35	焊接不锈钢	3/8"	0.035"
SLS-IT-3F35	无缝不锈钢	3/8"	0.035"
SLS-IT-10B1	铜	10 mm	1 mm
SLS-IT-10A1	焊接不锈钢	10 mm	1 mm
SLS-IT-10F1	无缝不锈钢	10 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. SLS还可提供 1/2"和12 mm管径、0.049"壁厚的规格：请与赛盟公司联系。

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。绑带为宽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



FAK-7每个套件包含一卷自动硬化硅橡胶带和RTV密封胶。该套件包含足够用于六个末端防水密封所需的材料。安装时无需热风枪或特殊工具。

产品额定值
最高暴露温度.....204°C
最低应用温度.....-54°C

