



CONNECT AND PROTECT

Trac-Loc 储罐保温系统


nVent

TRACER



TRACER

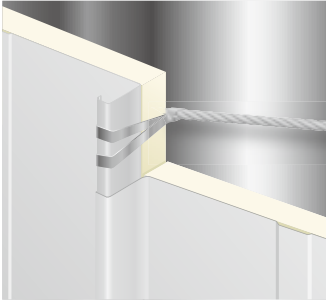


工业解决方案

作为全球最大的完整电伴热管理系统供应商，我们主要为通用流程、石油天然气、化工及电力行业提供创新的产品与交钥匙解决方案，旗下拥有市场领导品牌nVent RAYCHEM、PYROTENAX、TRACER。我们领先的交钥匙解决方案涵盖从前期工程计划与安装，到维护与运营服务的全面生命周期支持。我们在全球拥有丰富经验，业务分支遍及48个国家，因此能够根据各种项目的规模大小为客户提供所需的伴热管理解决方案。

解决方案之核心

nVent TRACER Trac-Loc储罐保温系统是一种高效保温的经济型解决方案，能够为客户降低安装与运营的总成本。与传统的储罐保温方法相比，Trac-Loc系统具有结构优化、免维护、降低保温成本等特点。有些大型平底储罐中的存储物质易受温度波动影响，需要保温覆层与护套以减少热量增减变化，Trac-Loc正是这种储罐保温的理想选择。我们提供的Trac-Loc是一种完整安装的伴热管理系统，具有独特的设计、保温板构造及安装技术。



保温板构造

保温板是由保温材料和预成型的金属护套板制作而成。保温板可与储罐的整体高度等高，从而避免了护套穿孔，并降低了整体安装成本。保温板采用与储罐高度等高的整块材料，从而避免了产生横向接缝。保温板可采用一种或多种工业保温材料制作。护套材料完全符合工业标准。

材料

护套件*：

铝	0.6 mm
不锈钢	0.4 mm
镀锌钢板	0.6 mm

*护套件材料既可针对腐蚀性环境加涂防腐涂层，也可根据美观要求上色。

保温材料：

玻璃纤维	$K = 0.0346 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 454^\circ\text{C}$
玻璃棉	$K = 0.0432 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 482^\circ\text{C}$
聚异氰脲酸酯	$K = 0.0274 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 121^\circ\text{C}$
岩棉	$K = 0.0375 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 649^\circ\text{C}$
硅酸钙	$K = 0.049 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 649^\circ\text{C}$
膨胀珍珠岩	$K = 0.049 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$T_{\text{max}} = 649^\circ\text{C}$

根据生产商数据表，K值基于38°C的平均温度。

有关详细的温度范围信息，参见Trac-Loc保温系统的工程规格说明(H57589)。

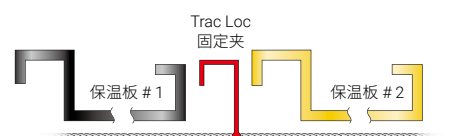
先进的互锁式储罐保温板系统

设计

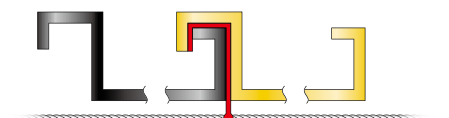
Trac-Loc先进的互锁式保温板系统包括预制保温板与护套材料。这些以储罐高度定制的保温板所附带的配套卷边可通过机械方式叠合固定。这种机械性卷边所形成的均匀护套不仅可将保温板固定到储罐上，而且还可以减少湿气侵入，并具备优异的抗风性、固有的延展性与收缩性。

安装

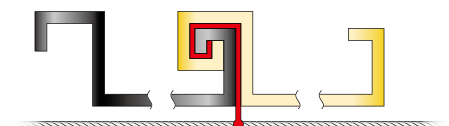
安装Trac-Loc储罐保温系统无需采用传统的脚手架或横向箍带，因此可以节省安装成本，并免维护。



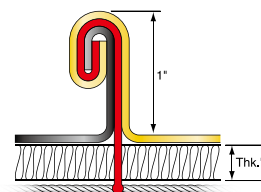
组装前的Trac-Loc固定夹与保温板



Trac-Loc固定夹与保温板对准



保温板的双锁结构形成密封效果



最后卷边



为何选择TRAC-LOC?

Trac-Loc系统所采用的独特施工方法具备许多传统保温系统无法媲美的优势。

成本效益高

由于无需搭建脚手架，从而降低了安装成本，实现了进度计划压缩。

结构优化

连续360°互锁式边缝形成牢固的密封效果，可以减少湿气侵入，并具有优异的防风性能。

免维护

由于互锁式保温板无需使用外部横向箍带，所以不必进行定期维护。安装时也未使用螺丝，因此无需对护套穿孔。

可以维修

保温板如遭损坏可以进行单片更换。

外表美观

Trac-Loc保温板有多种颜色可供选择，完工后储罐看上去更美观整洁。

设计巧妙

采用适合各种工作温度的伸缩连接方式。针对客户独特的应用需求定制设计解决方案。



上海

上海市徐汇区宜山路 1009 号
创新大厦 20 楼
邮编：200233
电话：+86.21.2412.1688
传真：+86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

北京

北京市东城区王府井大街 138 号
新东安广场写字楼 1 座 813 室
邮编：100006
电话：+86.10.5965.4050
传真：+86.10.5965.4004



扫描二维码关注
盈凡工业电伴热
官方微信公众号

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/TRACER](https://www.nVent.com/TRACER)