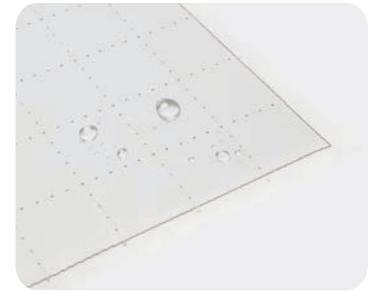


产品简介

TT 1000 HY sflex是一款具有优异绝热性能的柔性疏水纳米微孔绝热毡，是对湿度敏感的应用场景的理想隔热方案。具有一定疏水性能的纳米微孔绝热芯材采用耐高温玻璃纤维布包裹并经过缝纫加工，具有很好的柔性，非常适用于在空间受限的曲面设备或管道进行绝热保温。与其它传统材料相比，TT 1000 HY sflex在高温下具有极低的导热系数，在实现理想的保温效果的同时，可有效节省作业空间，提升能源利用效率。此外，材料在施工时干净整洁、安装方便、现场可切割。

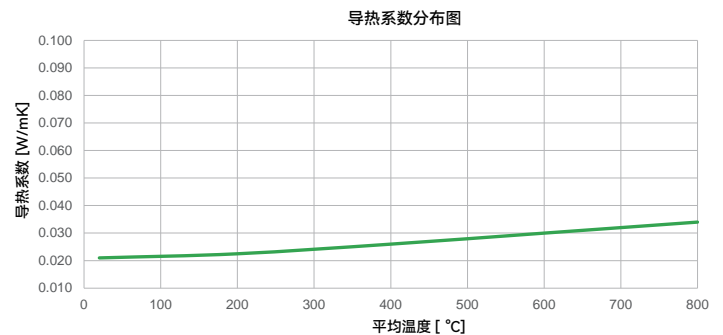
TT 1000 HY sflex可以选择单向或者双向缝纫加工，产品可以制成单片或成卷的形式。



技术参数¹

导热系数

20 °C / 68 °F	0.021 W/m K
200 °C / 392 °F	0.023 W/m K
400 °C / 752 °F	0.026 W/m K
600 °C / 1112 °F	0.030 W/m K
800 °C / 1472 °F	0.034 W/m K



其他参数

分类温度（纳米微孔绝热芯材）	1000 °C / 1832 °F
长期使用温度	950 °C / 1742 °F
短时耐温（防火应用）	1200 °C / 2192 °F
收缩率：1000 °C / 1832 °F 单面加热，12小时 ²	< 0.5 %
收缩率：950 °C / 1742 °F 整体加热，12小时	< 2.0 %
纳米微孔板典型密度（不含玻纤布）	250 kg/m ³
默认玻纤布类型	黏附型无碱憎水玻纤布
微孔板颜色	灰

可用规格

尺寸（单片）	1000 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 1200 x 900 mm, 最大加工尺寸可达1600 x 1200 mm, 其它尺寸可按需定制
尺寸（单卷）	9000 x 600 mm, 9000 x 1200 mm, 其它尺寸可按需定制
厚度	3-10 mm, 其它厚度可按需定制
公差	长、宽公差: ±5 mm, 厚度公差: ±1 mm
缝纫间距	25 x 25 mm, 50 x 50 mm, 其它规格可按需定制

¹ 代表没有经过缝纫及包裹的纳米微孔绝热板的技术参数。

² 该数值代表常规使用条件，冷却面是室温的情况下，25 mm厚微孔绝热板的热面收缩率。

注意事项

长期连续浸泡在水或其他液体中会在一定程度上破坏材料的绝热性能。

我们常规使用的有机缝纫线最高耐温260°C，其它种类缝纫线可根据需求提供。缝纫网格在一定范围内可根据需求定制。

无毒害声明

根据欧盟的2006/1907/EC条款，该纳米微孔绝热材料对人体无害，其使用的纤维被WHO认为是不可吸入的。



扫码关注公众号

苏州优尼科绝热技术有限公司
江苏省昆山市张铺镇同度路72号
垂询热线：0512-36856506
官方网站：unicorn-insulations.cn

ISO9001:2015
CERTIFIED



免责声明：本手册和数据表内信息仅用作协助优尼科产品使用，不作为也不产生任何保证，不管是明示还是默示的，包括产品适销性、特殊用途适用性或特殊用途下实现和手册内同样结果的保证。使用者需要承担决定优尼科产品是否适合每项应用的责任。若有意使用，使用者有义务检测是否涉及第三方知识产权侵权问题。