

产品简介

TT 1000 sflex是一款具有优异绝热性能的柔性纳米微孔绝热材料，纳米微孔绝热板采用耐高温玻纤布包裹并通过缝纫加工，使产品呈现良好的柔性，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 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 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。

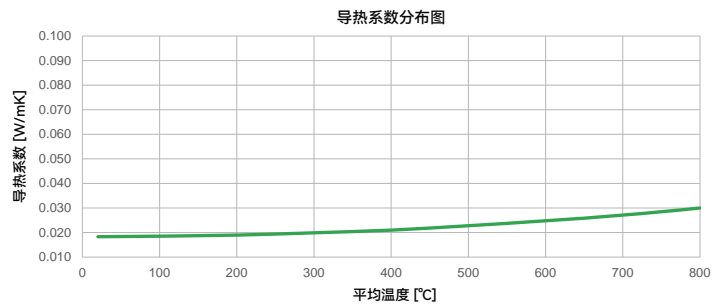


技术参数¹

导热系数

20 °C / 68 °F	0.018 W/m K
200 °C / 392 °F	0.019 W/m K
400 °C / 752 °F	0.021 W/m K
600 °C / 1112 °F	0.025 W/m K
800 °C / 1472 °F	0.030 W/m K

导热系数检测标准：YB/T 4130-2005



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）	220 kg/m ³
纳米微孔板颜色	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。

玻纤布选项

黏附型无碱憎水玻纤布（默认）

最高耐温：500-550°C

采用黏附型无碱纤维布进行包裹，不仅使纳米板容易拿取及安装，并且玻纤布能够与纳米板黏附贴合，不存在空包现象。此款包裹材料可赋予纳米板多项优异性能，如更好的力学性能，更好的外观及更好的切割性能，且切割后玻纤布不易脱落，此款材料达到A级防火要求。

* 更多玻纤布类型可按需定制。

高硅氧玻纤布

最高耐温：1000-1100°C

采用此款玻纤布包裹，使纳米板更加方便拿取及安装，且在超高温的条件下对纳米板具有防尘，防护功能；高硅氧玻纤布达到A级防火要求。

注意事项

水以及其它任何液体都会破坏纳米板的微孔结构，这将降低纳米板的绝热性能，但是常规的水蒸气不会对纳米板的性能造成影响。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。