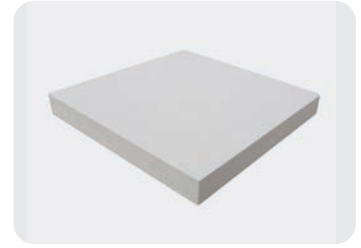


产品简介

TT 1000 classic 是一种在高温下具有优异绝热性能的纳米微孔绝热板，它的原材料分布非常均匀，这使得板的表面温度分布也很均匀。产品具有使用寿命长、收缩率低、易于加工、安全环保的使用优势。与传统保温材料相比可大幅提升设备能源利用效率，助力设备扩容，是理想的高温隔热材料；此外，材料具有非常好的防火阻燃性能，因此也适用于需要高效防火隔热的被动防火结构中。

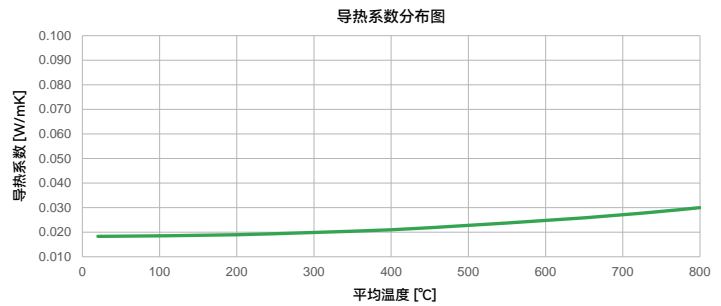


技术参数

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	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 ¹	< 0.5 %
收缩率：950 °C / 1742 °F 整体加热，12小时	< 2.0 %
密度 ²	270 kg/m ³
抗压强度（10%变形量）	≥ 0.27 MPa
微孔板颜色	灰

化学成分

SiO ₂	60-80 %
SiC	20-40 %
其他	1-5 %

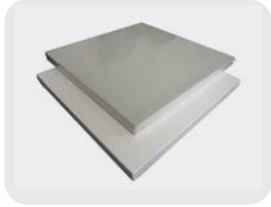
可用规格

尺寸	1000 x 600 mm, 1000 x 1000 mm, 1320 x 1000 mm, 更多尺寸可按需定制
厚度	3-50 mm, 其它厚度可按需定制
公差	长、宽公差: ±2 mm。厚度公差: 厚度≤30 mm, ±1 mm; 厚度>30 mm, ±1.5 mm

¹ 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。

² 25 mm厚纳米微孔板的典型密度，其它密度可根据应用需求定制。

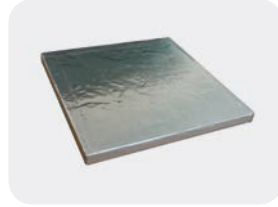
包裹选项



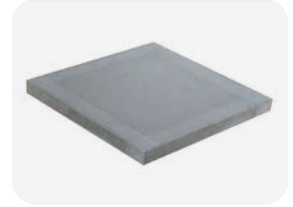
POF收缩膜包裹



铝箔膜包裹



铝箔粘结



玻纤毡粘结

根据您的应用场景，我们可以提供裸板或采用不同的外包装材对纳米板进行包裹或粘结。
更多的外包装材可根据要求定制。

其他定制服务

切割及加工服务

可切割到指定的矩形尺寸。

我们的纳米板可以用传统的木工工具或机加工设备切割、成型、锯切、钻孔和打孔。

可使用胶水/锚固件将产品与其他绝热材料固定到一起。

特殊尺寸定制

对于大的订单，我们提供特殊尺寸定制服务，减少客户的切割浪费。

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。

无毒害声明

根据欧盟的2006/1907/EC条款，该纳米微孔绝热材料不含任何有害或可分解的物质。



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。