

产品简介

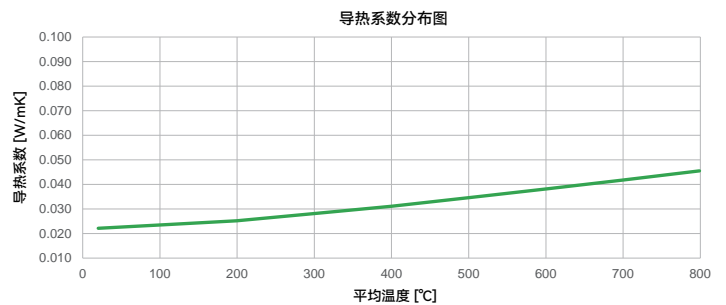
TT 1050Z ironflex 是为钢铁冶金行业专门设计的纳米微孔绝热板，它的厚度较薄，通常为3-15mm。该产品可采用多种包裹方式，使用铝箔包裹可增强一定的强度及起到安装时防尘防水的效果；采用铝箔袋真空包裹可以使产品增加强度的同时具有一定的柔性，更加方便安装在弧形设备上，优尼科的专有配方及加工工艺使产品具有优异的抗压强度及隔热性能，安装与施工方便快捷。



技术参数

导热系数

20 °C / 68 °F	0.022 W/m K
200 °C / 392 °F	0.025 W/m K
400 °C / 752 °F	0.031 W/m K
600 °C / 1112 °F	0.038 W/m K
800 °C / 1472 °F	0.046 W/m K



其他参数

分类温度	1050 °C / 1922 °F
长期使用温度	1000 °C / 1832 °F
收缩率: 1050 °C / 1932 °F 单面加热, 12小时 ¹	< 0.5 %
收缩率: 1000 °C / 1832 °F 整体加热, 12小时	< 3.0 %
密度 ²	450 kg/m ³
抗压强度	400 °C 5%形变量 / 0.33 MPa 10%形变量 / 0.96 MPa 800 °C 5%形变量 / 0.42 MPa 10%形变量 / 1.18 MPa
纳米微孔板颜色	白

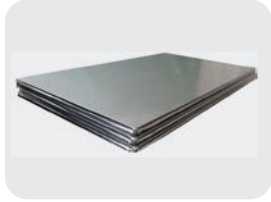
可用规格

尺寸	1000 x 600 mm, 500 x 400 mm, 其它尺寸可按需定制
厚度	3-15 mm
公差	长、宽公差: ±2 mm。厚度公差: ±1 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 该数值代表此纳米微孔绝热板的典型密度，其它密度可根据应用需求定制。

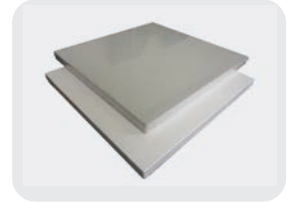
表面包裹选项



铝箔袋真空包裹 (默认)



铝箔包裹



收缩膜包裹

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

其他定制服务

切割及加工服务

可切割到指定的矩形尺寸。

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对人体无害，其使用的纤维被WHO认为是不可吸入的。



苏州优尼科绝热技术有限公司
江苏省昆山市张浦镇同度路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。