

## 产品简介

TT core 是用于生产真空绝热板 (VIP) 的纳米微孔绝热材料。它的密度很低, 以它为芯材的VIP的导热系数也极低 (典型值约0.004 W/m K), 在如此低的密度下, 它仍具有很好的强度, 易于加工。二氧化硅纳米微孔绝热芯材VIP的使用寿命远远高于其它芯材VIP的使用寿命, 是建筑行业真空绝热板的理想选择。



## 技术参数

### 导热系数

常温常压下	0.02 W/m K
密度180 kg/m <sup>3</sup> , 真空度 1 mbar以下	0.004 W/m K, 其它导热系数值可定制
公差范围	± 5%; 根据不同的配方, 客户可以选择更高或更低的性能

### 其他参数

最高使用温度	150 °C / 302 °F
密度(该密度指整片板的平均密度, 同一片板内不同位置的密度会略有差别)	175 - 250 kg/m <sup>3</sup>
颜色	灰

### 可用规格

尺寸	1020 x 615 mm, 1000 x 1000 mm, 300 x 300 mm, 其它尺寸可按需定制
厚度	4 - 50 mm, 其它厚度可按需定制
公差	可根据客户需求定制

## 包裹选项

无纺布包裹使得TT core具有防尘透气的性能，芯材可以直接进入烘箱烘干。客户不需要进行切割和包装，避免产生灰尘，同时产品的强度也得到加强；包裹后芯材最高耐温可达到150 °C，这使得芯材可以被快速的烘干。



无纺布包裹

## 其他定制服务

### 切割加工服务

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不含任何有害或可分解的物质。



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。