

最高能效隔热材料

Superwool® Plus™ 纤维经独立测试证明是最节能的纤维隔热材料；它不必通过增加炉衬厚度或产品使用量就能提供优越的保温性能且减少热量损失。

- 与其它经测试的碱土金属 (AES) 毯和耐火陶瓷纤维 (RCF) 毯相比，导热系数最低
- 减少热量损失
- 显著节省能源成本
- 隔热层的重量和厚度最小化
- 提供更多的...以减少...



Superwool® Plus™
Insulating fibre

Superwool® Plus™ 经独立测试具有最低导热系数

在摩根热陶瓷，我们认可第三方对高性能隔热材料提供的测试数据，这为我们的内部研发提供了宝贵的数据支持。

我们的Superwool® Plus™隔热毯由一家法国第三方实验室按照ASTM C201 – 93(2009)耐火材料导热系数的标准作了独立测试。

隔热测试的材料包括：

- Superwool® Plus™ 毯，容重如下：
128 Kg/m³ (8 lbs/ft³), 96 Kg/m³ (6 lbs/ft³) 以及80 Kg/m³ (5 lbs/ft³)
- 欧盟及非欧盟竞争对手的碱土金属 (AES) 毯，容重如下：
128 Kg/m³ (8 lbs/ft³) 以及 96 Kg/m³ (6 lbs/ft³)

Superwool® Plus™ 被证明...

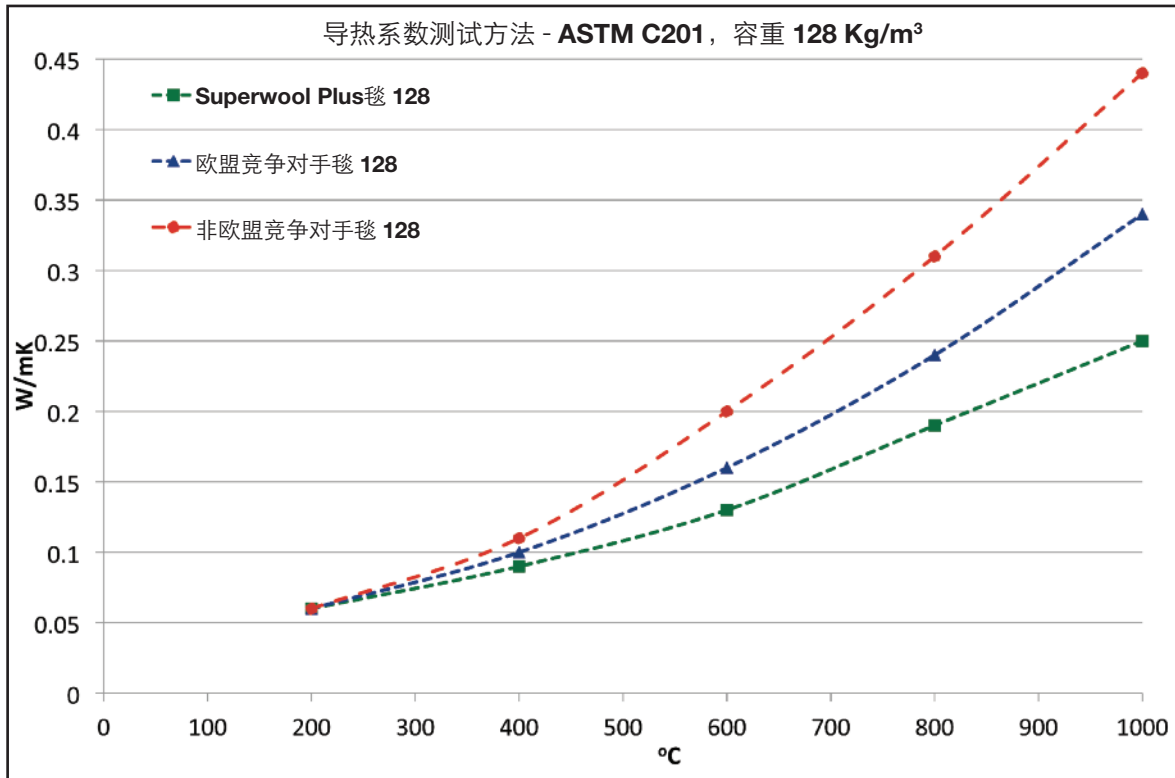
...在1000°C时，相比竞争对手，导热系数低40%

结果：

结果清楚地表明，Superwool® Plus™ 纤维：

- 具有更优越的保温隔热性能
- 是能效最高的隔热材料
- 助您节约能源和相关费用
- 助您使用容重较低或较薄的毯子，达到相同甚至更好的隔热性能

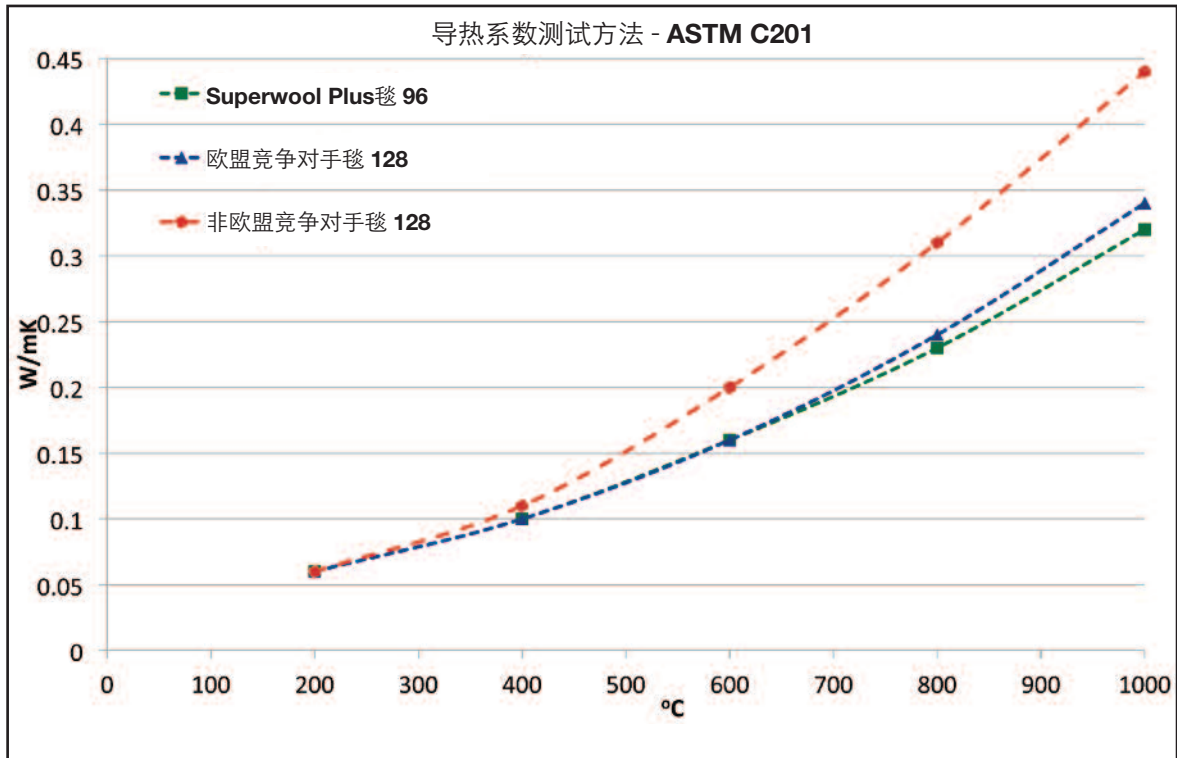
测试 1 – Superwool® Plus™ 毯：容重 128 Kg/m³



Superwool® Plus™ 隔热毯 128 Kg/m³:

- 相比其他所有相同容重的毯子，导热系数最低
- 是能效最高的隔热材料
- 提供了更好的保温性能
- 助您节约能源
- 助您显著节省成本

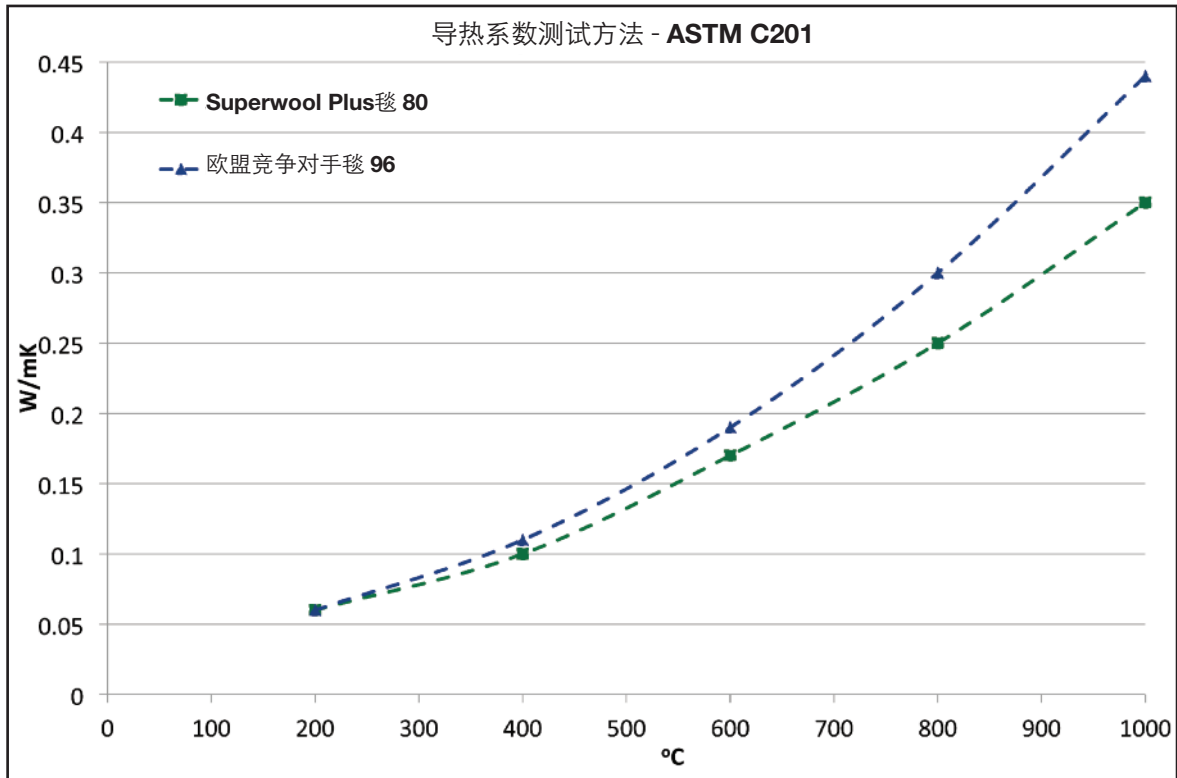
测试 2 – Superwool® Plus™ 毯 容重 96 Kg/m³



Superwool® Plus™ 隔热毯 96 Kg/m³:

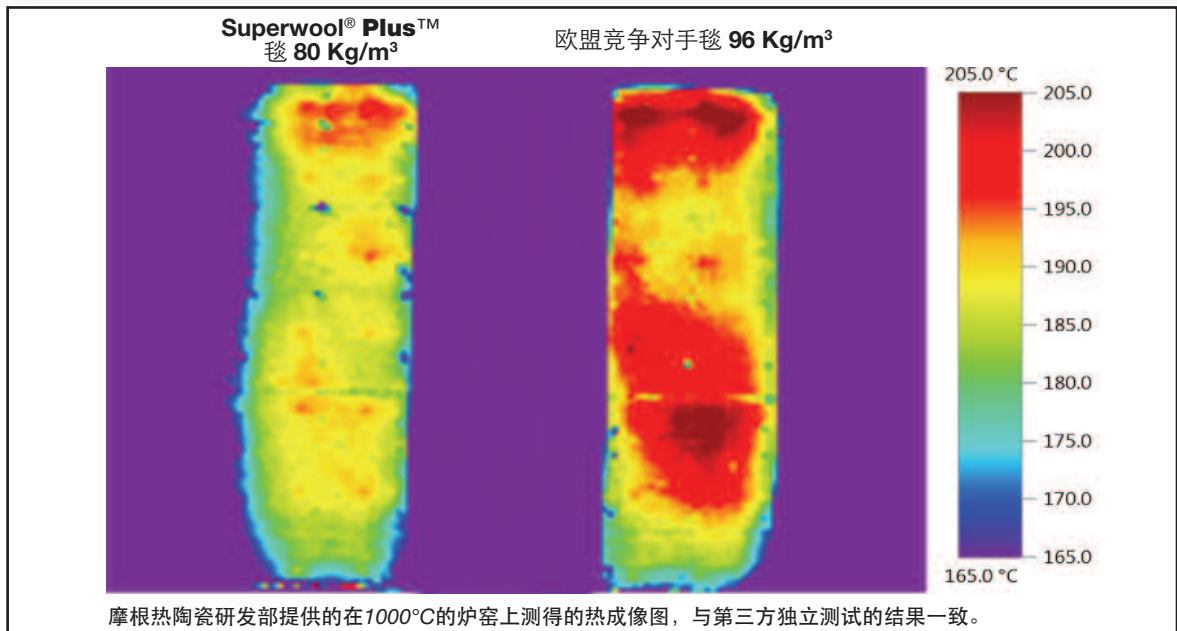
- 助您减轻保温层重量
- 助您使用容重较低或较薄的毯子，达到相同的隔热性能
- 比竞争对手128Kg/m³容重的 碱土金属（AES）毯，具有更低的导热系数
- 助您显著节省成本

测试 3 – Superwool® Plus™ 毯 80 Kg/m³



Superwool® Plus™ 隔热毯 80 Kg/m³:

- 助您使用容重较低的毯子，达到更好的隔热性能
- 比竞争对手96Kg/m³容重的 碱土金属 (AES) 毯，具有更低的导热系数
- 助您显著节省成本
- 助您减轻保温层重量





版权及免责声明

摩根热陶瓷已努力确保技术手册的信息是在目前是准确的。然而，可能尚有错误或遗漏。摩根热陶瓷在此向读者致以歉意。

关于本手册内容的准确性或完整性，不代表摩根热陶瓷作出的保证或承诺、陈述或暗示。摩根热陶瓷有权做出改动，恕不另行通知。

无论是摩根热陶瓷，还是其任何子公司、合资公司、合作伙伴、董事、高管、雇员及代理商，都不应当对使用本手册的任何人以各种直接、间接、特殊的名义收取任何成本费或使用费，也不应当间接对使用人造成任何损害。

读者根据本技术手册中的信息作出的任何及所有的决定（包括不限于投资决定），均由读者承担全部责任。本技术手册中包含的信息均不构成或不应被视为邀请或建议读者作出相关的决定来投资或交易摩根或其子公司、合作伙伴的股票及证券。

摩根热陶瓷或其子公司、合作伙伴链接到第三方的信息仅仅是为读者提供方便，摩根热陶瓷不是此类信息的发布者，不承担相应责任。本技术手册包含的信息仅为解释产品。欲了解更多详情或提出专门的产品建议，请直接联系摩根热陶瓷。

欲了解更多产品详情，请访问我们网站（www.morganthermalceramics.com）的技术参数主页和 MSDS 主页查阅。

此处给出的参数值是按照公认的测试方法得到的典型的平均值，并且受到正常生产变化的限制。实际应用限制取决于应用、结构、纤维的热稳定性、锚固系统等等。这些参数值作为技术服务提供给使用者，如有更改恕不另行通知。因此，此处给出的数据不作说明书的用途。如有疑问，请咨询摩根热陶瓷各地的办事处获取最新信息，或访问我们的网站：www.morganthermalceramics.com

SUPERWOOL®是耐高温隔热棉的一个专利技术，已发展为具有低生物持久性的特性（经市场需要而提供的信息）。此产品可能包含一个或多个下列专利，或等同国外的类似专利：

SUPERWOOL®PLUS™ 产品包含的专利号：
US5714421, US5994247, US6180546, US7259118以及EP0621858.

SUPERWOOL®607HT™ 产品包含的专利号：
US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628, EP1544177以及EP1725503

可根据要求向摩根坩埚集团索取国外专利号列表。

欲了解更多详情，请联系：china.tc@morganplc.com或访问
www.morganthermalceramics.com