

建筑保温板

建筑保温板，主要原材料有芯材、膜材和吸气剂，将芯材和吸附剂真空封装到高阻隔膜袋中而成。它是微孔技术和真空技术相结合的高效绝热材料，具有较低的导热系数。同时，膜材对水、气的高阻隔能力，以及吸附剂捕捉渗透的微量气体，使VIP具有长期稳定的性能。为客户提供家居保温的专业解决方案与服务。



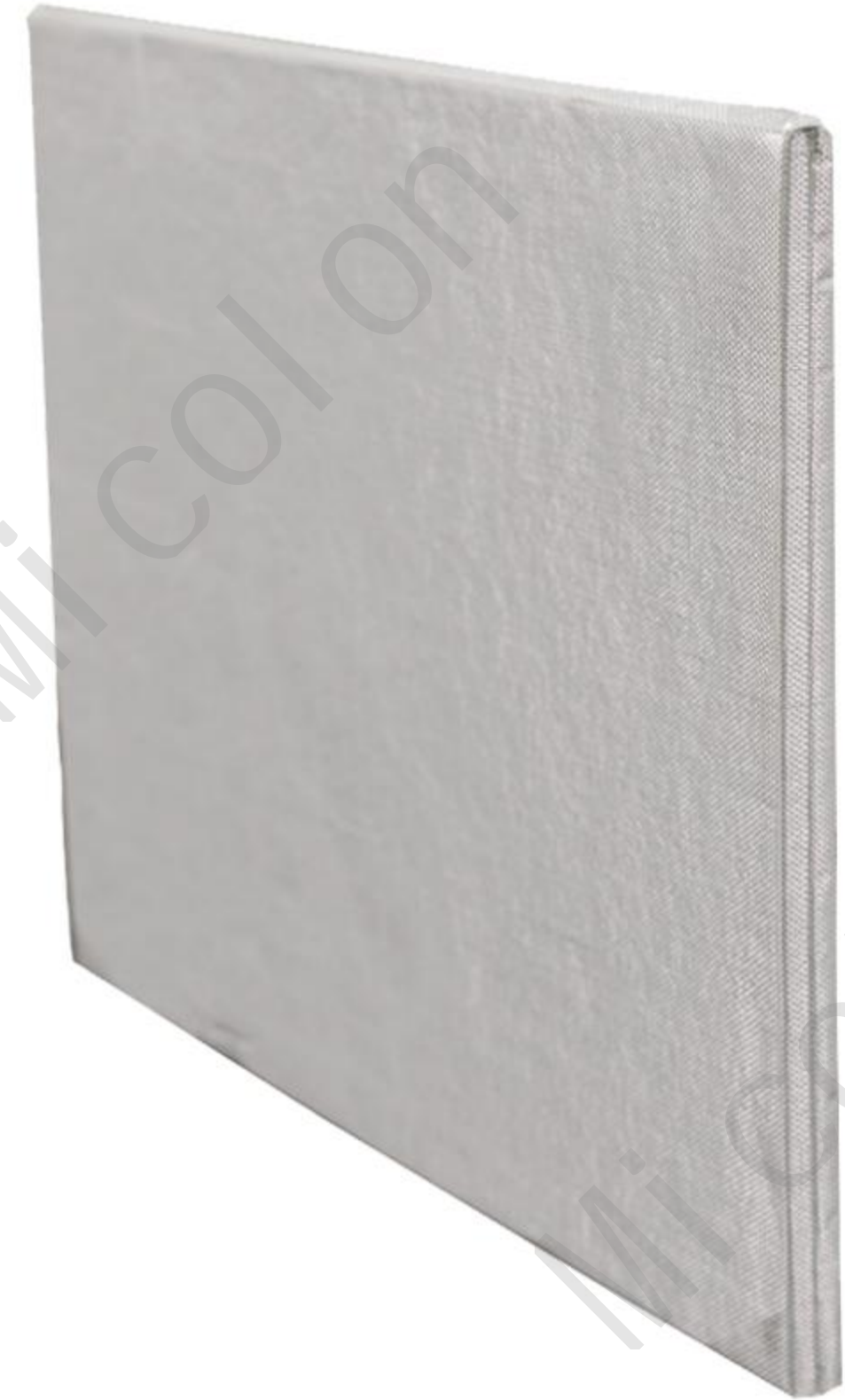
芯材：以SiO₂为主体的保温材料经高温拉丝制备直径6~9um的玻璃纤维，通过短切干法热压工艺制作的核心隔热材料。



膜材：金属蒸镀、铝箔层、耐高温玻纤网格布等多层材料复合而成，具有优异的阻水阻气能力。



吸附剂：以CaO为主要的吸水物质，同时混合添加具有吸收气体能力的金属化合物。



特点



较低的导热系数、优异的热阻，提供更长的保温时间



100%的性能测试



抗压性能良好，穿刺后膨胀率较低



可定制产品尺寸和形状



高耐热耐寒性，-40℃~90℃，短时间热冲击可达130℃



绿色环保无公害

建筑保温板是目前世界上最好的保温绝热材料，与传统的保温材料相比，大幅降低了导热系数，在阻隔冷热交换的场景具有优异的表现，主要使用在建筑外墙、内墙、屋顶、屋面、地面等，创造节能生活空间，畅享绿色环保未来。



建筑外墙

建筑内墙

建筑屋顶

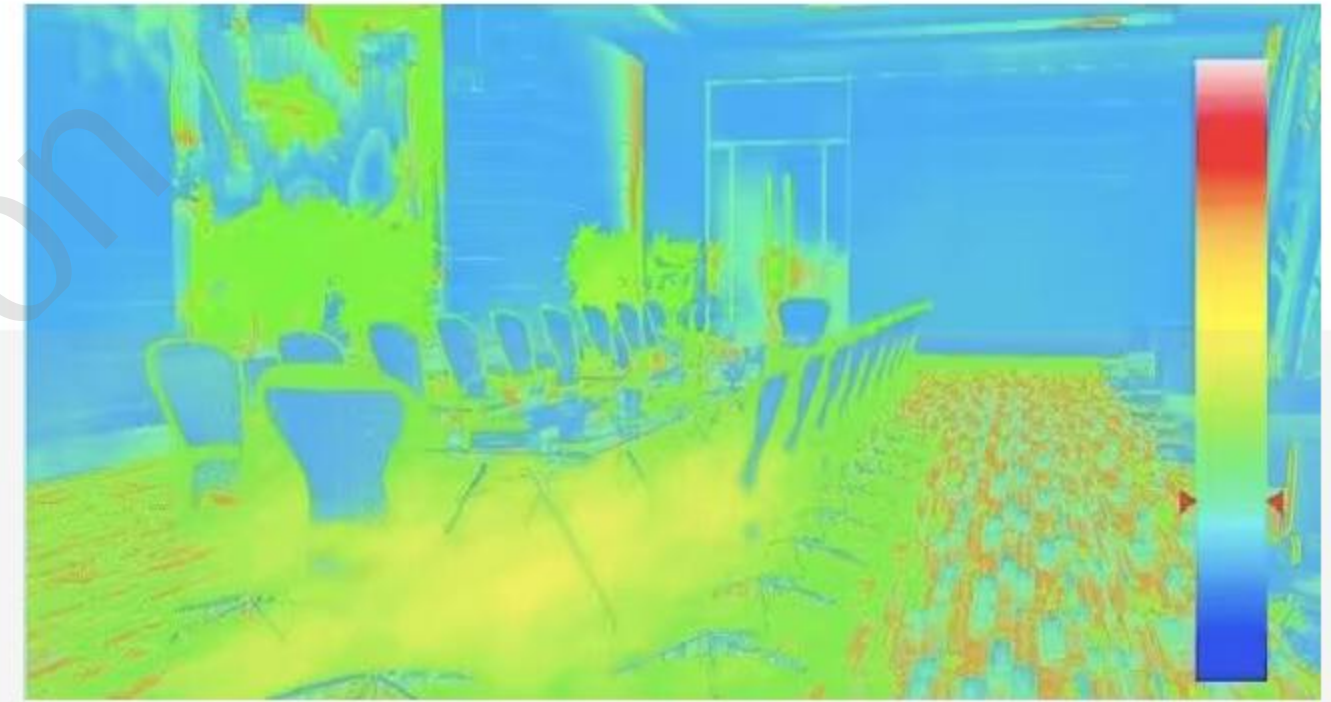
效果展现



温度对比



安装前



安装后

参数

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 芯材类型 | 热压短切玻璃纤维 |
| 导热系数(mW/(m·K)) | <5.0 |
| R-值(m ² ·K/W) 厚度=25mm | >5.0 |
| U-值(W/m ² ·K) 厚度=25mm | <0.2 |
| 芯材密度(kg/m ³) | 360±10% |
| 穿刺强度(N) | ≥18 |
| 垂直于板面方向的抗拉强度(kPa) | ≥80 |
| 尺寸稳定性 | 长/宽≤0.5% / 厚度≤3% |
| 压缩强度(kPa) | ≥100 |
| 表面吸水量(g/m ²) | ≤100 |
| 穿刺后垂直于板面方向的膨胀率(%) | ≤10 |
| 耐久性(30次循环) | 导热系数≤5 mW/(m·K)/垂直于板面方向的抗拉强度≥80kPa |
| 耐热耐寒(°C) | -40~90 |
| 最佳存储温度(°C) | 23±5<50%RH |
| 比热容(KJ/kg·°C) | 0.8 |
| 最大尺寸: 宽*长(mm) | 880*1600 |
| 最小尺寸: 宽*长(mm) | 100*100 |
| 厚度(mm) | 5~50 |
| 公差(mm) | 长/宽: ±5 厚度: ±1.5 |

- * K/R/U Value为初始值, 由于真空绝热板的特殊性, 随时间推移会有相应的劣化
- * 如果您需要, VIP上可背胶, 180° 剥离力>50N/25mm
- * 我们可以对需增强防护的点、面或整个VIP, 粘贴防护或缓冲材料, 应对特殊环境的需求
- * 公差仅供参考, 如有更严格的要求, 可根据要求制作
- * 尺寸、形状可以定制