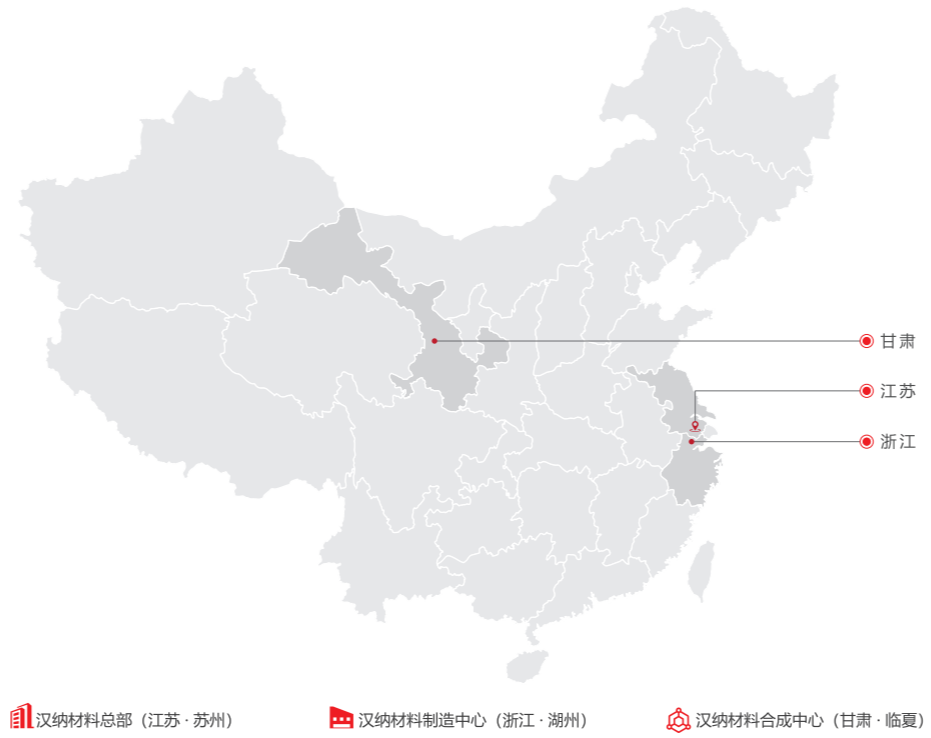


NABO 是苏州汉纳材料科技有限公司（简称“汉纳材料”）旗下科学采暖品牌。汉纳材料高度重视新产品和新技术的开发与创新工作，拥有一支由众多纳米碳领域的科学专家组成的产品研发团队，在材料研发、产品研发、工艺改进等各个环节为公司产品和技术的研发以及产品质量的提升，提供强有力的保障。

- 📍 发明及实用新型专利 40 余项
- 📍 美国专利 1 项
- 📍 国家行业标准 1 项
- 📍 北京地标及国标各 1 项

 高新技术企业认证	 高新技术产品认证	 40余项发明及实用新型专利
 国际专利认证	 中国计量认证	 质量监督检验机构认证
 国际实验室认可认证	 中国合格评定国家认可委员会认证	 中国质量认证中心认证
 国际电磁辐射安全性认证	 中航认证	 人体健康及环境保护相关认证
 中国建筑科学研究院认证	 国家电网推荐产品	 中国人保承保
 中国建筑节能协会	 中国建筑金属结构协会	更多...



📍 汉纳材料总部 (江苏·苏州)
📍 汉纳材料制造中心 (浙江·湖州)
📍 汉纳材料合成中心 (甘肃·临夏)

TEL: 400-853-1660
 Web: www.hnnabo.com
 ADD: 苏州市工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城 NW07 栋



声明：
 本资料所有产品外观图片、颜色、参数仅供参考，苏州汉纳材料科技有限公司保留随时修改并不预先告知的权利。
 印刷如有更新，过期传单一律作废。印刷日期：2021年3月

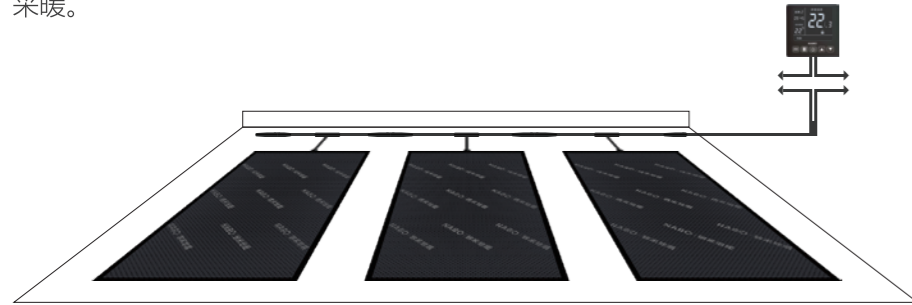


NABO | 纳米地暖

产品简介 Product Introduction

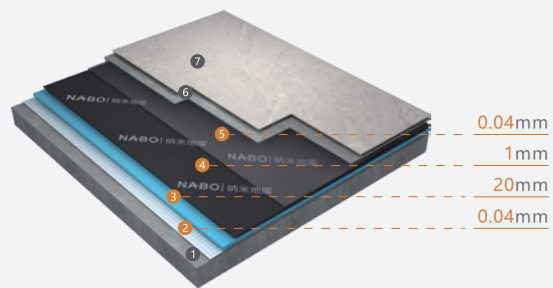
NABO 纳米地暖系统的主要核心部件是由纳米地暖膜、T型线束、温控系统组成。通电运行状态下，纳米地暖膜基于高效面热源技术实现更快、更均匀、更安全的空间采暖。



铺装示意 Layout Diagram

湿法工艺

厚度: 21.08mm



- ① 水泥地面
- ② 反射膜
- ③ 保温板
- ④ NABO纳米地暖
- ⑤ PE膜
- ⑥ 保护层
- ⑦ 地板/大理石/瓷砖 [仅供参考]

注: 橙色标识为 NABO 纳米地暖铺设系统



产品型号	额定功率 (W/m ²)	额定电压 (V)
NT3-230CP	210	220
NT3-230AP (卫浴专用)	210	36

注: 地暖宽幅为0.55m、0.85m, 长度1m、1.5m、2m...6.5m (长度每0.5m递增)

产品优势 Product Advantages

NABO 纳米地暖运行过程中, 无有害电磁波辐射、无触电隐患、无过热起火隐患等, 彻底解决了普通电地暖所有用电安全性问题; 同时, 使用寿命高达 50 年且功率不衰减。通过装配式模块化铺设工艺, 快装铺设 100m² (采暖空间), 仅需2人3小时即可完成; 所需纳米地暖膜都是工厂预制化部件, 只需现场拼接操作, 铺设过程中无建筑垃圾产生。采用远红外制热技术, 波长为 4-16μm 的远红外线作为“生命光波”, 对促进人体健康有重要意义。全面推行创新技术, 全方位提升人居生活幸福感。



舒适健康

- 远红外制热, 转换率高达 83%, 具有促进人体新陈代谢、改善人体亚健康状态等
- 运行无噪音、无扬尘, 热量自下而上, 均匀散热, 温暖不干燥, 温足而顶凉
- 约 2.1cm超薄地暖系统, 享受宽敞空间



节能智能

- 5s 速热 (NABO纳米地暖膜), 湿法工艺铺装 1h 热感明显
- ≤1.5度电/h (100m²户型; 此为整栋楼采暖时的能耗, 非别墅等单个采暖项目), 节能 20-50%
- 智能温控器调温, 支持WIFI远程APP控制, 实时动态数据监测, 可实现分时分区调控



省事安心

- 3h 快装铺设 100m², 后期无任何维护担忧
- 50年使用寿命, 10年质保
- A级健康类材料, 符合国际WELL健康住宅标准

5s

速热 (纳米地暖膜)

83%

远红外制热

≤15w/m²

1小时能耗

50年

使用寿命

40⁺

发明专利

A级

健康类材料

WELL

健康住宅认证

200万

中国人保承保

应用场景 Application Scenarios



项目案例 Project Case

NABO 纳米地暖于 2017 年正式推向市场。迄今为止, 累计服务中高端用户近 20000 人次, 合作伙伴超过 20 家, 其中包括万科地产、中国铁建地产、上海地产、中海地产、华侨城、太保养老地产、龙信地产、景瑞地产、嘉华地产、恒泰地产、南大广电、博瑞生物、贝好国际托育等众多知名房地产、科创上市及大型品牌连锁企业。技术实力在同行中处于领先地位, 成为众多同类产品争先效仿的标杆。

