

地暖 碳纤维电热板 帝隆

产品名称	地暖 碳纤维电热板 帝隆
公司名称	济南帝隆碳纤维应用技术开发有限公司
价格	180.00/平方米
规格参数	类型:碳纤维电热板 品牌:帝隆 型号:12k
公司地址	济南市天桥区济洛路116号
联系电话	0531-88679887

产品详情

类型	碳纤维电热板	品牌	帝隆
型号	12k	常温电阻	34 ()
功率	120/平方 (W)	表面尺寸	4.2 (mm)
主要用途	地采暖	产品认证	ISO9001

21世纪最新采暖方式——

帝隆碳纤维地热采暖

您是否已经厌倦了烧锅炉给您带来的繁重劳作？你是否还在为暖气的温度难以控制和水地暖的清洗及漏水等问题而发愁？一种最新的采暖方式——碳纤维远红外低温辐射电采暖系统，以他卓越的性能，舒适的采暖方式进入千家万户，它是目前所有采暖方式中最合理、最舒适、最节能、最安全、最环保、最健康的一种电地暖。

“碳纤维”，这个被誉为“二十一世纪最具发展潜力的材料”，自100年前的爱迪生发明电灯选用灯丝时的初次试用以来，随着碳纤维科学技术的进步和生产能力的提高，碳纤维材料的“神秘面纱”也越来越清晰，尤其是二十世纪九十年代，碳纤维电热应用技术的开发和研究出现的根本性的突破，碳纤维电热元件、碳纤维电热电缆、碳纤维电热线、碳纤维电热管……朵朵娇艳欲滴的碳纤维电热“奇葩”，构筑成电热行业市场上一道靓丽的风景。

碳纤维是一种带有碳材料化学惰性和本征半导体性能的纤维材料，隶属于碳素材料，具有重量轻、弹性模量高、耐高温、耐腐蚀、导电性强、热效率高、磨擦系数小等优异性能。经过特殊处理后的碳纤维材料，具有稳定的电气性能，拥有其他诸多电阻材料无法比拟的优点，如：在特定的环境中使用，使用寿命长；不氧化，加热功率稳定，在功率为500w（含500w）以下使用电热转换效率达100%，在500w以上使用则电热转换效率为98%。它比目前广泛采用的金属丝、ptc、碳化硅电热体的热效率提高达30~40%，电热功率几乎不衰减。在特定的环境中使用可加热到3000℃，其机械性能和弹性模量不发生任何变化。另外，碳纤维材料在电热状态使用，不遵循德曼—夫兰兹（weideman-franz）定律，主要靠晶格振动的格波传热，克服了金属丝、ptc、碳化硅电热体强度低、易氧化的缺点。如今已成为集诸多优越特性于一身的杰出新材料。

碳纤维远红外低温辐射电采暖系统，使用的是清洁能源——电能，干净、无污染。每个房间独立采暖，随意调节每个房间的温度，运行更方便。安装在地板下升温速度快，更节能，脚暖头凉符合人体对采暖舒适度的要求，感觉更舒适。远红外辐射热原理，促进血液循环，保健更健康。智能温控器。

一、施工流程：

地板砖：清扫地面——铺设保温板及地暖专用膜——碳纤维地热电电缆——连接温控器（等室内装饰施工完成后再进行安装）铺设方法可根据房间的不同来进行调整。

木地板：清扫地面——碳纤维发热板——剩余地方用保温板填补——连接温控器（等室内装饰施工完成后再进行安装）铺设方法可根据房间的不同来进行调整。

二、产品性能：

碳纤维发热体电热转换率高达98%以上，高效节能，免于维护，使用寿命50年以上。

隐形安装，零空间浪费，节省了传统采暖方式占用的面积，获得更多的自由空间。

温度分布合理、脚暖头凉、符合人体生理对取暖舒适度的要求。

远红外辐射理疗功能，空气不干燥，保健更健康，感觉更舒适。

智能化控制，各房间独立采暖，避免浪费。

碳纤维地热电电缆采用最新的耐压、耐高温、耐酸碱、高绝缘保护材料，使用更安全。

最新碳纤维发热板产品双层保护，升温快、热利用率更高，使用更节能。

非金属发热体——碳纤维功率不衰减，始终给予您足够的热量。

投资费用低，一次投入终身享用，在建筑使用期内不用更换设备，再次投资。

符合能源利用发展的方向，煤、油、汽等有限资源的限制，鼓励发展电能推广和各地峰谷电价的相继实施，电能会越来越便宜。

国家地板采暖规范推荐采用电采暖形式。

应用领域：住宅、别墅、办公楼、学校、医院、高温瑜伽馆、桑拿房、体育馆、商场、工房、大型公共建筑、停车场、高速公路道路化雪、屋顶滑雪、足球场草坪保温、花卉苗圃和蔬菜大棚加热系统等等。