

制备电热线 PAN 1K3K6K12K

产品名称	制备电热线 PAN 1K3K6K12K
公司名称	辽宁安科活性碳纤维应用技术开发公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 材质: PAN 型号: 1K3K6K12K
公司地址	沈阳市和平区三好街77号4门
联系电话	024-23848252 13904043845

产品详情

是否提供加工定制	是	材质	PAN
型号	1K 3K 6K 12K	用途	电热、采暖

碳纤维发热电缆

目前，碳纤维主要是制成碳纤维增强塑料这种复合材料来应用碳纤维是一种纤维状碳材料。它是一种强度比钢的大、密度比铝的小、比不锈钢还耐腐蚀、比耐热钢还耐高温、又能像铜那样导电，具有许多宝贵的电学、热学和力学性能的新型材料。用碳纤维与塑料制成的复合材料所做的飞机不但轻巧，而且消耗动力少，推力大，噪音小；用碳纤维制电子计算机的磁盘，能提高计算机的储存量和运算速度；用碳纤维增强塑料来制造卫星和火箭等宇宙飞行器，机械强度高，质量小，可节约大量的燃料。1999年发生在南联盟科索沃的战争中，北约使用石墨炸弹破坏了南联盟大部分电力供应，其原理就是产生了覆盖大范围地区的碳纤维云，这些导电性纤维使供电系统短路。

碳纤维目前在替代采暖材料核心发热体上也有新的贡献，国外，在很多节能采暖设备的核心发热体上已经由以前普遍采用的金属材料逐步升级到碳纤维材料，碳纤维材料在采暖方面的应用主要考虑利用了材料的耐腐蚀，抗氧化（金属容易氧化造成局部击穿），高稳定性，寿命更长（很多产品在300摄氏度下普遍能够达到稳定工作100000小时的时间），热转换率高（97%以上）等特点。由于我国在碳纤维材料生产研发方面相对还处在落后的境况，高质量的碳纤维材料还是依靠日韩进口，所以价格居高不下，但随着国内合资、合作形式的出现，以碳纤维为核心技术的产品却已经走入了寻常消费者的家中。

碳纤维产品在采暖方面的应用分了不少形式，比如短纤，短切纤维通常用在如“碳晶”“地暖膜”等采暖产品上，石墨类产品在早起的采暖膜中应用比较广泛，膜类产品除了在采暖上有所应用，在热水器，工业设备恒温环境保障方面应用也是十分广泛。

目前碳纤维采暖产品有：用于家庭的地暖采暖系统，包括干铺类地暖片产品，适用于复合木地板，实木复合地板，pvc地板革类。湿铺类地暖产品，适用于瓷砖，大理石地面。还有适用于改造中央空调采暖效

果的风道类产品，改造后比较常用以烧油烧电为辅助热源的供暖方式节能30 - 50%，适用于新装空调和改造空调，简单方便，环保节能，安装成本使用成本低廉。用于工程的瑜伽房，桑拿房，保健床，足球场和滑雪场融雪电缆，太阳能伴热电缆等。

电地暖发展的一个很大的契机是目前我国的能源现状或者说是电力供给分析，碳纤维发热电缆电地暖是以电力为能源的，电力的供给直接影响了他的推广和应用。2006年我们电力供给6.2亿千瓦，比05年同比增长了20、3%；天然气资源的紧张以及不稳定性问题在不断的突出和尖锐。

另外用电存在一个季节性的问题，夏天的用电量比较大，冬天相对小，所以电取暖也是平衡能源季节差的一个很好的方法与手段。电地暖进入中国市场的时间不长加上几年前的电力紧张等情况很多人对此的认识有很多的误区，随着大家对电采暖的全新的认识（社会，用户，商家的共赢）电采暖的发展必将新的高度。随着电力能源的稳定以及峰谷电价的扩展，电地暖的优势不停的凸显。

电力的价格：是目前最稳定的能源价格，在过去的30年中电价上涨3-4倍，而天然气和石油等的价格上涨了15--20倍，从经济的同比的发展上来说电的价格是稳中有降的趋势，而其他能源的价格不确定性以及上涨的趋势比较明显，国外发达国家的历史也证明了这点。

国家对建筑节能的硬性要求要推经了地暖的发展，电热地暖的口号是与建筑同寿命。但是由于我们国家在集中供暖的区域本身有热力管网，这点不需要另行投入，促进了水暖的发展，而长三角等费采暖区域的采暖，电力将是主流。

综合几点促进电采暖发展的:

一是舒适性的优越，每个房间的温控准确（每个房间一个温控）；

二是系统的可控性满足了个性的需求（控制更智能，包括以后与智能化家居的结合等都是引导了采暖的新潮流）；

三是寿命长，无需维护，比水暖更安全和可靠；

四是投资与使用的费用优势（会越来越明显）。