

电热膜.发热片 碳晶电热膜 远红外电热膜 金属电热膜 采暖电

产品名称	电热膜.发热片 碳晶电热膜 远红外电热膜 金属电热膜 采暖电
公司名称	上海恺博航天纳米科技有限公司
价格	85.00/平方米
规格参数	加工定制:是 品牌:恺博 型号:kb-i
公司地址	上海市静安区江场一路40号第1幢第2层
联系电话	021-63173174 13817321209

产品详情

一. 产品简介 本公司是一家研制生产纳米碳素材料的高科技企业，公司以航天高科技技术为依托，经过多年探索，成功研制出了具有国际先进水平的纳米碳溶胶和纳米碳粉。在此基础上，我们应用航天高新科技技术，采用本公司生产的纳米碳石墨碳粉及其他多种纳米碳素材料制成了碳素材料电热膜，该电热材料是一种纳米碳素材料应用产品，具有极高的电热转换率（99%以上），是一项高效节能材料，本产品最高使用温度180摄氏度，且质地柔软，寿命长，还能产生5um~18um的远红外线，经国家远红外检测中心检测,远红外法向发射率达87%,远红外电--热幅射转换效率65%;这种波长的远红外线对人体具有极好的保健功能，且产品的生物相容性非常好，所以该产品又是一种良好的保健用品制作材料；该产品已通过rohs认证;该产品电热转换率高，节能效果显著，使用温度高、电压范围宽（可在3v-250v的电压范围使用），完全可以取代目前一些常规的电发热材料。该产品具有正温度系数效应可自动控温;该产品技术先进、质量保证、达到国内先进水平。产品广泛用于使用温度低于180摄氏度的各类电热产品、设备、民用供热采暖、人体保健等，其用途十分广泛。二、产品主要技术指标1、电热转换率：99%以上2、最高使用温度：180摄氏度3、远红外线波长：5um~18um. 远红外法向发射率87%4、使用电压范围：3v~250v5、折叠次数：2000次以上（折叠半径大于两倍厚度。）6.功率密度1.5w\\cm2 7.使用寿命20000小时以上

8.耐寒.-40度三、产品市场前景 该产品广泛应用于保温加热领域.事实上，只要是使用温度低于180摄氏度的场合，都能使用这种电发热材料，由于它具有质地柔软、使用寿命长、节电省能，对人体有保健作用，发热速度快等优点，用途非常广泛，市场前景非常广阔。目前已经配套的领域有：1、采暖、取暖电器 在我国几乎所有的地方，每个家庭都备有一至数台电取暖器，这些取暖器绝大部分都是采用电阻丝加热，而电阻丝作为电加热材料，其电热交换率一般在40-65%之间，电热转换率低，电取暖器一般要求电热材料的发热温度在150摄氏度至200摄氏度左右（国家标准规定电热器的外表温表不大于80摄氏度）。若采用本产品可以限代传统的电阻丝电热材料，根据试验一般能够节能30-50%。2、供暖设备 在我国的许多地区，房屋的供暖设备非常重要，过去采用的锅炉采暖不仅热效率低、成本高、安全性差、而且环境污染严重；采用电热取暖（包括中央空调）最大的问题就是耗电量太大，采用本产品制作电

热供暖设备，节电效果十分明显，去年比北京冬天，每平方米每天平均所需的电量仅为52.3w，（室内温度达到16-23摄氏度），全年比普通电热采暖节电近30-50%；3、电热服饰 电热服饰包括电热背心、电热鞋、电热毯、电热坐垫、汽车电暖坐垫、电热毯等等。电热背心、电热鞋等野外用品，过去由于电池容量小，电发热材料耗电量大，连续使用时间短而不能得到推广应用。采用本产品制作的电热背心使用高能量电池，其连续使用时间已经达到10小时以上，这种产品已将成为公安、边防、部队、堪探等野外工作人群的必备用品；4、医药保健用品 由于本产品能产生5um~18um的远红外线，且生物相容性好，这种性能对人体的关节炎、腹痛、经痛、颈椎痛、腰痛甚至减肥等都具有良好的疗效，是本产品的又一极好处。5.工业设备 除湿.加热.保温.四、产品供货量目前产品供货量为每年35万套，若需大批量定货，可在短时间内扩大生产，提供用户。

"供应电热膜.发热片 碳晶电热膜 远红外电热膜 金属电热膜 采暖电"的型号为kb-i，表面温度是200（ ），厚度为0.17-0.3（mm），最大电压是380（V），品牌为恺博，主要用途是发热（电加热膜），产品认证为远红外.rohs，加工定制是是