

长输低能耗热网专用纳米气囊反射层

产品名称	长输低能耗热网专用纳米气囊反射层
公司名称	苏州市思达尔新型材料有限公司
价格	8.20/平方米
规格参数	导热系数:0.037-0.041 热阻值:0.146 氧指数:百分之28
公司地址	苏州市吴中区胥口镇浦庄大道81号
联系电话	18913501798 15861496056

产品详情

纳米气囊反射层/气垫隔热反对流层

宽度 m 1.2 ± 0.03 特殊规格可定制

长度 m 40 ± 0.1 特殊规格可定制

厚度 mm 3.5 ± 0.3 单层气囊 6.5 ± 0.3 双层气囊

重量 g/m² 256 ± 20 单层气囊 360 ± 20 双层气囊

卷径mm 400-450 单层气囊 650-700 双层气囊

氧指数% 27.28 单层气囊 28.2 双层气囊

导热系数 W/m.k 0.05-0.039 单层气囊 0.035 双层气囊

水蒸气透过率 (g/pa.m².s) 2.7×10^{-9} 单层气泡 1.8×10^{-9} 双层气泡

热阻值 (Wm.k) 0.091 单层气囊 0.156 双层气囊

反射率 % 90以上

拉伸强度(横向) Mpa 1.35 单层气囊 1.42 双层气囊

拉伸强度(纵向) Mpa 1.27 单层气囊 1.35 双层气囊

长输低能耗热网工程系统技术及结合专用新型绝热保温材料- 纳米气囊反辐射层/气垫隔热反对流层的六大特点

- 1、 输送距离长，管道输送可由常规的单线6-8KM延伸到单线18-40KM，目前已投用的最长约35KM。
- 2、 每公里温降小，蒸汽管道可由常规的每公里15-20度降为每公里3-5度（设计负荷50%以上、中低压DN350以上）。
- 3、 每公里压降小，蒸汽管道可由常规的每公里0.06-0.1MPa降为每公里0.01-0.03MPa.
- 4、 输送能耗小，采用“长输热网专用新型绝热保温材料-双层纳米气囊反辐射层”并结合使用“长输热网方法”“低能耗输送蒸汽管系统”的专业设计蒸汽管网每公里输送能耗仅为常规设计的1/4-1/5，总质量损耗仅2%-3%。
- 5、 综合投资省，采用“长输热网专用新型绝热保温材料-双层纳米气囊反辐射层”并结合使用“长输热网方法”“低能耗输送蒸汽管系统”的专业设计蒸汽管网综合投资比常规设计节省5%-10%。
- 6、 超低负荷安全运行，采用“长输热网专用新型绝热保温材料-双层纳米气囊反辐射层”并结合使用“长输热网方法”“低能耗输送蒸汽管系统”的专业设计，蒸汽管网安全运行的负荷由常规的设计负荷30%以上降为设计负荷的10%以上。

长输低能耗热网工程专业管道安装方式：

（由内到外）适用15-30KM管道，起点热源温度350度

钢管	防腐漆涂层	40mm厚	硅酸铝针刺毯	210g耐高温反射层	40mm厚
玻璃纤维棉	140g耐中温反射层	40mm厚			
玻璃纤维棉	360g/m ² 双层纳米气囊反辐射层/气垫隔热反对流层				抗腐蚀彩钢铁皮层

安装技术规范：（以下为示例，实际以设计院或施工单位提供的技术规范书要求执行）

管道规格类型：DN700(720*12)

保温层：（蒸汽管道保温层总厚度 = 120MM）

从里往外的结构为：钢管 憎水型硅酸铝针刺毯，厚度40MM 长输低能耗高温反射层（210g/m²、耐温300） 玻璃岩棉厚度为40MM 长输低能耗中温反射层（140g/m²、耐温200） 玻璃岩棉厚度40MM 长输低能耗普通反射层（110g/m²、耐温100） 长输低能耗热网抗对流层/气垫隔热反对流层（360g/m²、耐温-30 -100）-彩钢板铁皮

苏州市思达尔新材料集团有限公司成立于2005年7月，注册资金3000万人民币，员工人数250人左右，占地面积25000平方米，老板自己买下来的土地建造的独立的星辰工业园，工厂位于风景秀丽的苏州太湖、高速公路口“东山收费站”边上，交通十分便利。

2009年发明专利产品：双层纳米气囊反射层、气垫隔热反对流层，是长输热网蒸汽管道保温绝热、北方供暖管道保温环保节能的首选保温材料。

生产线：

复合机4台、印刷机4台、涂布机2台、淋膜机2台、PE吹膜机10台、气泡吹膜机10台、制袋机30台等