单层气泡气垫隔热反对流层管道保温

产品名称	单层气泡气垫隔热反对流层管道保温
公司名称	苏州市思达尔新型材料有限公司
价格	6.20/平方米
规格参数	氧指数:28% 导热系数 W/m.k:0.039 水蒸气透过率（g/pa.㎡.s）:2.7*10-9
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

一、该纳米气囊绝热反射材主要技术创新点和路线：

运用复合式三明治结构设计。

表层和内层均为特殊镜面铝箔多层复合材料。中间层为聚乙烯主要材料制备出的气囊外壳。气囊内填充纳米孔结构的SiO2和惰性气体；制备出的纳米气囊具有非常优异的保温绝热性能。

此技术创新路线完全打破行业传统，对热电行业乃至国家节能环保领域的发展必将产生重大促进和深远影响。

二、该新型材料的优点体现在三个方面：

重量轻，性价比高；每平方克重单层气囊仅250克，双层气囊360克左右；无毒无污染，且施工简便。

具有优异的保温、绝热和防潮功能，导热系数仅为0.021w/m?k(常温)。

纳米材料的植入，强化了保温绝热性能，具有优良的抗氧化、耐腐蚀性。

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/㎡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

苏州思达尔新型材料有限公司是苏州市星辰新材料集团有限公司的子公司成立于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。 2009年发明产品：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保温材料。