

宿迁热网供热工程管道保温专用气垫隔热反对流层单层

产品名称	宿迁热网供热工程管道保温专用气垫隔热反对流层单层
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%: 27 热阻值 (Wm.k) :0.091 反射率:% 90以上
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

产品结构

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。

三、纳米气囊绝热反射材型号参数

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/m ²	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