



硕屋CAS

纳米铝镁质保温毡



成都硕屋科技有限公司
CHENGDU SHUOWU TECHNOLOGY CO., LTD.

www.cdshuowu.com

硕屋CAS, 为客户提供物超所值的价值

纳米铝镁质保温毡

CAS-A0和CAS-YN450



导热系数低



A级不燃



耐水煮



耐辐射



氟氯离子含量低



抗震动不变形

纳米铝镁质保温毡是利用特殊工艺并使用富含优质氧化铝、氧化镁、氧化硅等符合环保要求和人体健康的原材料所制成的保温卷毡材，最高使用温度可达650° C。CAS产品突破传统保温材料技术瓶颈，为海内外客户提供了一个更高性价比选择。产品拥有国际专利并已通过CE认证。



CAS-A0



CAS-YN450

在相同的应用条件下，相较于传统竞品保温材料，CAS纳米铝镁质保温毡：

1. 总热损相当时初期综合造价（投资）几乎一致
2. 降低20-50%热损
3. 减少40-55%使用厚度
4. 节约25-45%施工成本
5. 节约20-35%外护层及辅材
6. 提高3-4倍使用寿命

应用场景



高温设备/
蒸汽管道



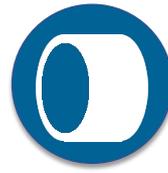
化工企业



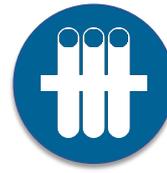
煤化工



储罐



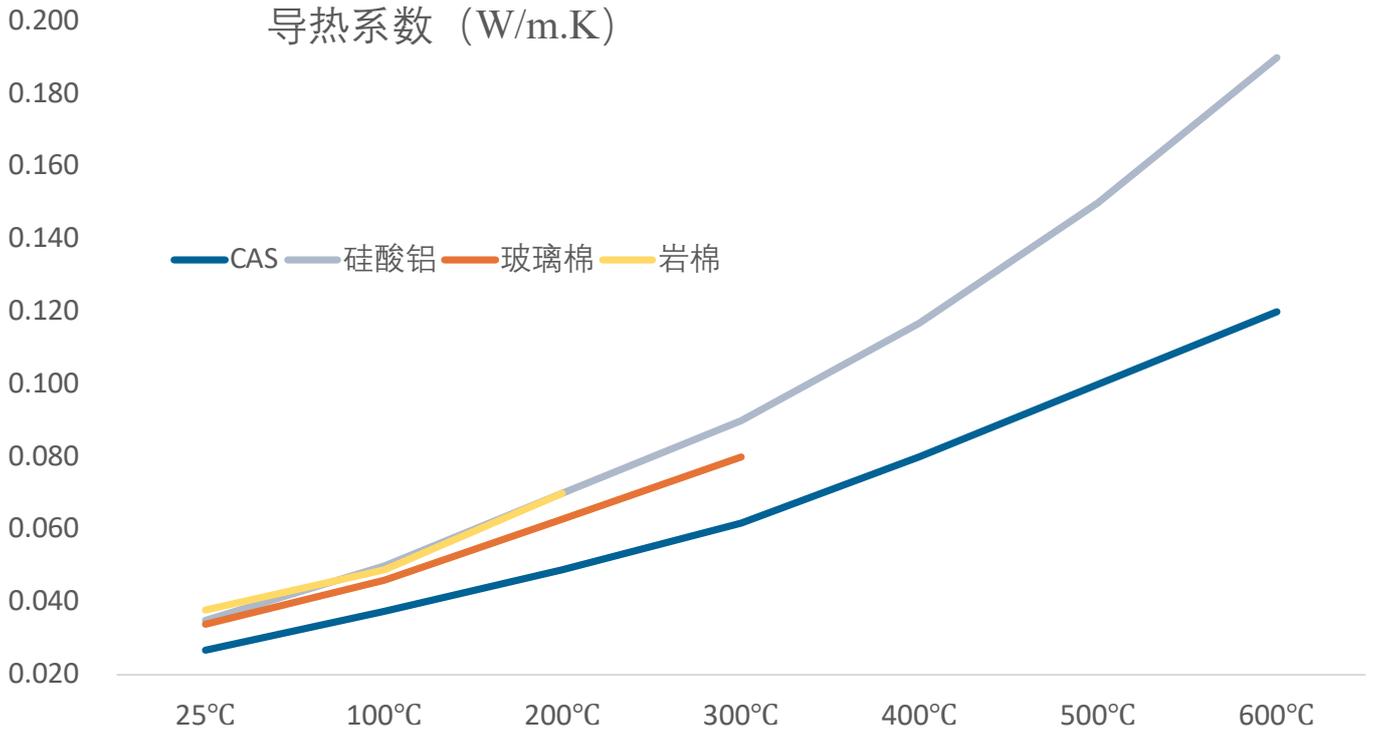
冶金



空调管道



新能源汽车/
轨道交通



序号	项目	岩棉	硅酸铝	复合硅酸盐	纳米气凝胶毡	纳米微孔保温毡
1	平均25℃导热系数	0.05	0.052	0.049	0.023	0.026
2	平均200℃导热系数	0.092	0.092	0.091	0.033	0.038
3	平均300℃导热系数	\	0.116	0.112	0.045	0.051
4	容重 (Kg/m ³)	120	120	50	220	120
5	环保性	不环保	不环保	含石棉	环保	环保
6	施工性	管壳	施工困难	施工较易	施工困难	施工容易
7	压缩回弹性	60%	60%	50%	95%	95%
8	抗拉强度 (KPa)	50	40	30	500	100
9	柔韧性	易碎	易碎	柔韧	易碎	柔韧
10	对皮肤的刺激性	大	大	小	极小	极小
11	渣球含量	1	1	0	0	0
12	失效影响因素	震动	震动	水	震动	不受影响
13	最高使用温度	200	1000	400	700	650

绿色、精品、超越

技术参数

产品

产品名称	纳米铝镁质保温毡	
产品型号	CAS-A0	CAS-YN450
颜色	灰色	粉色

物理性能

燃烧性能	A1级不燃	
最高使用温度	650°C	
导热系数	≤ 0.028W/(m·K)	≤0.031W/(m·K)

耐水性能

耐水煮性能 100°C, 96小时 (导热系数变化≤1%)

密度

密度(kg/m³) 120±20

其他技术特点

压缩回弹性(%)	≥85%	
抗拉强度 (KPa)	≥100	≥70
震动质量损失率 (%)	≤0.5	
氯离子, 氟离子	满足GB/T17393	
加热永久线变化	≥-2%	
耐酸碱性能 (2160h) 导热系数	≤0.031W/(m·K)	
ROHS测试	通过	

包装

包装尺寸 25000*1000*10mm

地址: 四川成都高新西区合瑞南路7号

电话: 028-87874058

邮箱: sw@cdshuowu.com