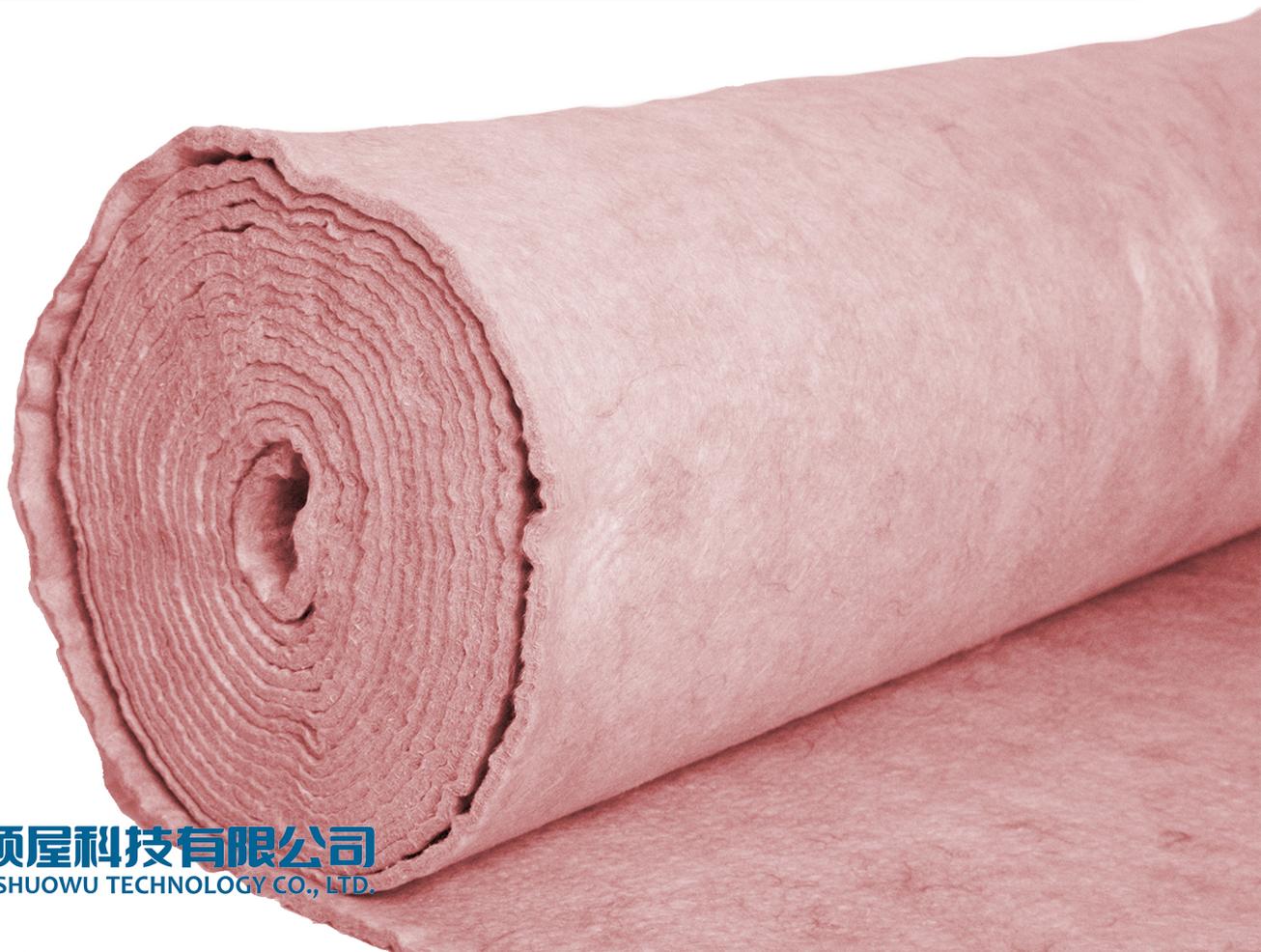




CAS-AX

铝镁质吸声毡



CAS-AX 铝镁质吸声毡

产品简介

硕屋科技 CAS-AX 铝镁质吸声毡是一种复合纤维毡，能有效吸收进入其中的声波机械能，将其转化为低水平热能，从而降低反射及透射声波能量，保护人们的身心健康。

使用温度高
A1 级防火

最高使用温度：700°C
隔热防护，A1 级不燃

耐水性能好
不惧风雨

100°C沸水，浸煮95小时后，
仍然保持优异的绝热性能

高抗拉强度
振动不下坠

耐揉搓、耐踩踏，在长期
振动中不下坠，让保温效
果长期稳定。

CAS-AX 铝镁质吸声毡用富含优质氧化铝、氧化镁、氧化硅等符合环保要求和人体健康的原材料，经过特殊的成型工艺制备而成，能在 700°C 以内使用，是石油化工、煤化工、有色金属、钢铁、电力、轨道交通、空调风管等领域的性价比极高的集保温隔热与吸声降噪功能于一体的材料。

本产品含氟氯离子极低 ($\leq 10\text{PPM}$)，对金属管道设备无腐蚀性，沸水浸煮 96 小时烘干后，其性能基本不变。产品柔韧，压缩回弹性好 ($\geq 80\%$)，持续振动不下坠，能与设备表面充分贴合，能很好地适用于持续振动的噪声环境。

技术性能参数

名称	铝镁质吸声毡
外观	灰白色或淡粉色柔软卷材
应用范围	主要用于管道、阀门、工业噪声设备等的吸声降噪、保温等领域
安装	根据具体使用条件安装前咨询技术服务人员

技术性能	指标	标准/试验方法
使用温度	-196℃~700℃	
防火性能	不燃 A (A ₁) 级	GB 8624-2012
炉内温升 (°C)	2 (≤30)	GB/T 5464-2010
持续燃烧时间 (s)	0	GB/T 5464-2010
质量损失率 (%)	3.5 (≤50.0)	GB/T 5464-2010
热值 (MJ/kg)	0.3 (≤2.0)	GB/T 14402-2007

CAS-AX 降噪系数表

频率	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	降噪系数 NRC
降噪系数	0.195	0.160	0.634	0.773	0.738	0.973	0.956	0.962	0.966	
频率	800Hz	1000Hz	1250Hz	1600Hz	2000Hz	2500Hz	3150Hz	4000Hz	5000Hz	
降噪系数	0.973	0.972	0.977	0.937	0.913	0.877	0.827	0.829	0.777	0.90

其他技术指标

健康环保	不含沥青、苯等有害物质； 不含甲醛、卤素等在高温下产生有害气体的物质，不腐蚀管道设备； 将吸声和隔热防火有效结合，耐久性好； 可反复折叠，纤维、粉尘少	
安装和操作条件	安装温度：+5℃~35℃ 最高相对湿度：80%	
密度	120kg/m ³ ±20	GB/T 34336
拉伸强度	≥70KPa	GB/T 17911—2018
导热系数	≤0.028（25℃）	GB/T 10294-2008
降噪系数 NRC	0.90	GB/T 20247-2006
粘接固定	CAS-AX 材料施工接缝处不允许有间隙，如果有间隙，剪一块相同材料填满挤紧，内外层压缝，压缝宽度超过 150 mm。每层缠绕后采用不锈钢带困扎固定，困扎平整美观，每张材料至少困扎 2 道。	
储存	清洁干燥的室内环境储存。	
保存期限	3 年（主要针对包装材料，与产品使用寿命无关）	

公司简介

成都硕屋科技有限公司成立于 2006 年 6 月，坐落于成都高新西区，是国家高新技术企业，已经通过 ISO9001 质量管理体系和 ISO14000 环境管理体系认证，ISO45001 职业健康安全管理体系，安全生产标准化认证。已申请专利 42 项，已获授权专利 28 项，授权 PCT 国际专利 1 项。主编了国家团体标准《纳米孔铝镁质纤维绝热毡》，产品编入中石化《中国石化防腐绝热质量提升工程规定》和万华集团《万华化学工程建设管理中心工程设计统一规定（管材专业）》。

硕屋公司本着“为客户创造物超所值的价值”的企业理念和“绿色、精品、超越”的产品理念，聚焦先进纳米保温隔声材料并提供“前期方案，施工指导，三年保温效果评估”的免费服务。公司主要从事隔热和隔音材料、防火材料等的研发、生产、销售、安装。公司生产的 CAS 纳米孔铝镁质纤维绝热毡以其优异的绝热性能和极高的性价比，为中石化、中石油、中海油、通威集团、新疆特变电工、扬子—巴斯夫、中国铝业集团、山东能源集团、山西美锦和亚鑫等企业提供了绝热、隔声保障服务。