

# 高白度耐高温硅酸铝棉 隔音吸声低导热保温棉

产品名称	高白度耐高温硅酸铝棉 隔音吸声低导热保温棉
公司名称	石家庄超微新材料科技有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	品牌:超微新材料 规格:20kg/包 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市新华区中华北大街298号颐宏大 厦A座1212-2 (注册地址)
联系电话	19567949888

## 产品详情

### 超微新材料高白耐高温硅酸铝棉介绍

硅酸铝棉也被称为：无机纤维棉、无机喷涂棉、无机棉、防火棉等，具有保温、隔热、吸音、耐腐蚀的功效，安全、无毒，不含岩棉等有害物质，全面替代岩棉等产品。

超细无机硅酸铝棉具有导热率低、热收缩率低、隔热性能好、隔音强、耐腐蚀、环保安全、无碎屑掉落

。硅酸铝棉在相同环境下比其他保温材料的导热率低37%以上，耐火温度和耐火时间比同价位防火材料性能更高。

硅酸铝棉纤维具有柔软和优良的耐压，抗折性能使其具有优良的抗风蚀，抗磨损，抗冲击和拉伸性能和一定的承重能力；

在我国北方地区使用;热阻计算表明，喷涂30mm厚相当于370mm实心黏土砖墙的热阻。突出体现了这项技术的节能功效。

近年来大型轻体钢结构（彩钢板结构）如机坞、候机（车厅）、商超、地下停车场、地下室、体育场馆、大型厂房、仓库、集贸市场等场地广泛应用。

无机硅酸铝棉用于隔音需求的场所如KTV、音乐厅、计算机房、会堂、剧场、医院、音像制作间等，无机纤维喷涂技术性能无毒、无味、无挥发物等，具有的环保功能和阻燃、防火的功效。

硅酸铝棉（无机喷涂棉）可用于地下车库、特殊通道走廊、船舶、隧道、地下防护空间、涵洞、冷库等，主要起到保温、隔热的作用让环境恒温。

产品名称 制 法	无机高白硅酸铝纤维棉		喷丝超细硅酸铝棉		
	吹丝	甩丝	喷丝	喷丝	喷丝
纤维直径（ $\mu\text{m}$ ）	2.3-3.8	3.3-4.7	1.8-3.5	1.9-3.8	2-4.1
温度	1120	1450	1300	1350	1500
短渣含量（120目）	7	7	3	3.7	5
氧化铝（%）	47-51	54-57	49	46	20
氧化硅（%）	45-40	28-26	30	30	46
氧化锆（%）	7-6	16-14	20	23	33
氧化硅+氧化铝（%）	92-91	82-83	79	76	66
氧化硅+氧化锆+氧化铝（%）	99-97	98-97	99	99	99
杂质含量（%）	1-3	2-3	1	1	1

超微新材料硅酸铝棉的种类与制法

超微新材料耐高温硅酸铝纤维棉主要是以硬质粘土熟料为原料，经过磁悬，精选去杂质后，经电炉熔融后以喷丝喷出纤维后生产而成。

高白硅酸铝纤维棉（铝硅型），使用工业级二氧化铝与高纯度二氧化硅，按照比例充分混合后制成原料，经熔融后以高压喷出纤维更加细长，覆盖性高、韧性强、导热系数低、隔音性能好。

硅酸铝纤维棉（锆硅型）使用氧化锆、二氧化铝、二氧化硅混合的原料，经过熔融后，甩丝成纤工艺生产制成，具有耐酸碱、长时耐高温、导热系数低等性能。

自含胶硅酸铝纤维棉是在喷丝的过程中，按照比例添加专用的无机耐高温粘结剂制作而成。

高白度耐高温硅酸铝棉 隔音吸声低导热保温棉