

硅酸铝制品 硅酸铝管 硅酸铝纤维毡 硅酸铝纤维板

产品名称	硅酸铝制品 硅酸铝管 硅酸铝纤维毡 硅酸铝纤维板
公司名称	河北永安岩棉成套设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:硅酸铝 产地:河北 产品类别:硅酸铝制品
公司地址	大城县大邵村
联系电话	03165732166 18603166836

产品详情

材质	硅酸铝	产地	河北
产品类别	硅酸铝制品	产品种类	硅酸铝板、管、纤维毡
导热系数(常温)	0.03	等级	A
品牌	永安	使用温度	350
形态	纤维状	形状	管、板、卷
应用范围	保温		

主要规格/特殊功能

- 产品规格：

生产工艺

真空成型硅酸铝板，是以优质硅酸铝棉为原料，经水洗除渣除杂质、加无公害粘结剂、加压、模具定型、脱水、固化室

固化精细加工而成。

按原材料不同可分为：普通型、标准型、高纯型、高铝型、含锆型。

密度：180-300kg/m³

规格：400 x 600 600 x 900 600 x 1200(mm) 厚度10-80mm

产品特性

具有硅酸铝的通性外另具以下特性：

- 1、在生产过程中不添加有害的粘接剂，不会有苯酚、甲醛等有害气体逸出。
- 2、球渣含量更低，外观更洁白，绝热性能更佳。
- 3、低导热率，低热容量。
- 4、布棉更均匀，保温效果更好。
- 5、耐压强度高，使用寿命更长。

应用范围

- 1、冶金、化工、玻璃、陶瓷等工业窑炉的保温。
- 2、食品行业加热设备的保温隔热，家用电器的保温隔热。
- 3、热电行业、造船业、航空航天业的保温隔热。

硅酸铝系列

分类温度：普通型硅酸铝纤维棉

- 1100 标准型硅酸铝纤维棉
- 1260 高纯型硅酸铝纤维棉
- 1260 高铝型硅酸铝纤维棉
- 1360 含锆型硅酸铝纤维棉 1430

应用：纤维纸及真空成型制品原料纤维喷涂料原料纤维浇注料、涂抹料原料高温窑炉加热装置壁衬缝隙填充材料纤维纺织制品原料

生产工艺及产品特点：普通型硅酸铝纤维棉，工艺生产而成。高纯型、高铝型硅酸铝纤维棉吹或甩丝成

纤工艺生产而成。含锆型硅酸铝纤维棉，以高纱合成为原料，经电阻炉熔融，喷吹或甩丝成

纤工艺生产而成。

甩丝纤维棉特点：甩丝纤维长，渣球含量低，维，是高温

窑炉加热装置壁衬缝隙填充材料，而且优良的

喷吹纤维棉的特点：不含润滑剂，未经处理，材料和真空

成型制品，纤维喷涂，纤维纸的优良原料。技术、吸音性

品名项目		普通型	标准型
分类温度()		1100	1260
工作温度()		<1000	1050
颜色		白	洁白
纤维直径(um)	喷吹	2-3	2-3
	甩丝	3-4.5	3-4.5
化学组成(%)	al ₂ o ₃	44	46
	al ₂ o ₃ +sio ₂	96	96
	al ₂ o ₃ +sio ₂ +zro ₂	-	-
	zro ₂	-	-
	fe ₂ o ₃	<1.2	<1.0
	na ₂ o+k ₂ o	0.5	0.5

分类温度：普通型硅酸铝纤维板 1100
 标准型硅酸铝纤维板 1260 高纯型硅酸铝纤维板
 1260 高铝型硅酸铝纤维板
 1360 含锆型硅酸铝纤维板 1430

工作温度：取决于热源种类、环境气氛及材料使用条件。

技术特性：低导热率、低热容量优良的热稳定性和抗热震性耐压强度高，并具良好韧性

生产工艺：各种硅酸铝纤维板，采用对应的普通型、标准型或干

制法工艺经干燥和机加工精制而成。各种硅酸铝纤维板和强度优良，具

有优良

的抗风蚀能力。加热不膨胀、质轻、施工方便，可任的理想节能材料。

应用：工业窑炉壁衬，砌体保温层高温窑炉的窑衬、造船业隔热、防火、隔音、绝缘

普通型	
分类温度()	1100
工作温度()	1000
颜色	白
体积密度(kg/m ³)	260320
永久线收缩(%)(体温24小时)	-4(1000)

		, 体积密度320kg/m3)	
各热面温度下导热系数(w/m.k) 体积密度285kg/m3)		0.085(400)	0.181
抗压强度(mpa)(厚度方向缩10%)		0.5	
化学组成 (%)	al2o3	44	
	al2o3+sio2	96	
	al2o3+sio2+zro2	-	
	zro2	-	
	fe2o3	<1.2	
	na2o+k2o	0.5	
产品尺寸(mm)		常用规格：600*400	

工作温度：取决于材料使用条件，热源种类及环境气氛等条件。

技术特性：低导热率、低热容量优良的热稳定性及抗热震性优良的抗拉强度优良的隔热、防火、吸音性

生产工艺：各种硅酸铝甩丝毯，由甩丝成纤工艺生产

热定型、纵横切、打卷等工序制成。同容重、不同厚度和节能效益。甩丝纤维毯直径均匀，纤维长，渣球含量

抗拉强度等性能均有全面提高，从而提高了针刺毯的产品在各种环境下均具有良好可行性与稳定性。

应用：工业建材窑炉、加热装置、高温管道壁衬电力高层建筑防火、隔热窑炉炉门、顶盖隔热高温过滤材料

?	普通型	标
分类温度()	1100	
工作温度()	<1000	
颜色	白	
体积密度(kg/m3)	96128	9
永久线收缩(%)(体温24小时, 体积密度128kg/m3)	-4(1000)	-3(1
各热面温度下导热系数(w/m.k) 体积密度128kg/m3)	0.09(400)	0.09(176(800) .176
抗压强度(mpa)体积密度128kg/m3)	0.08-0.12	0.0
化学组成	al2o3	44
		46

(%	al2o3+sio2	96	97
	al2o3+sio2+zro2	-	-
	zro2	-	-
	fe2o3	<1.2	<1.0
	na2o+k2o	0.5	0.5
	产品尺寸(mm)	常用规格7200*	

硅
酸
铝
毡

硅酸铝毡由含有一定比例粘结剂的硅酸铝毡坯。经固

用途：

可广泛用于电力锅炉、气轮机及核电隔热、高

异型金属铸件消除应力的隔热建筑、窑炉炉门

技术指标?

项? 目	硅酸铝
体积密度	7
纤维细度 (μ m)	
永久线收缩率	h
	%
渣球含量 (%) ?>0.25mm	10.2
各热面下导热系数 (w/m.k)	0.034(20) 0.096(40
备? 注	以上数

硅酸铝管由含有一定比例粘结剂的硅酸铝毡坯送入卷

异型制品由含有粘结剂的硅酸铝毡坯放入固定模具成

用途：

可广泛用于电力锅炉高温管道壁衬、热电力蒸气管道

项目	硅酸铝纤维管
使用温度	1000

		体积密度 (kg/m ³)	100-180
		渣球含量 (%) >0.25mm	11
		导热系数 (w/m.k)	0.034(20) 0.09(40) 0.12(600)
		永久线收缩率%保温24小时	-3.5 600