

耐火保温陶瓷纤维毯

产品名称	耐火保温陶瓷纤维毯
公司名称	上海爱丹耐火保温材料有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:aidwool 型号:1260
公司地址	上海嘉定区安亭镇新源路155弄V6时代17楼
联系电话	021-20980092

产品详情

耐火保温陶瓷纤维毯工艺：

陶瓷纤维毯采用煅烧过的煤矸石、焦宝石以及高铝细粉等，通过不同比例的配比，经过2200度的高温熔炉，熔丝生产出耐温度等级不同的纤维棉。纤维棉进入集棉箱，在集棉箱里面的S型风场的作用下，将纤维吹出，颗粒纤维棉经过双面无纺针刺机，将纤维棉针刺成纤维毯，双面针刺，使纤维毯的韧性，抗拉强度得到有效增强；针刺入高温炉，使其陶瓷纤维毯高温定型，并制成需要的厚度；高温定型后的陶瓷纤维毯，进入裁切阶段，将两边标宽度一般是1220mm和610mm两种；最后根据陶瓷纤维毯的厚度，确定包装的长度，进行打卷包装，入库。

耐火保温陶瓷纤维毯特点：

1. 耐热温度高、耐火性能好；
2. 抗振性好、阻燃；
3. 重量轻、保温性能好；
4. 化学稳定性强，可以在中性、氧化气氛下长期使用（还原性气氛不适合）；
5. 优良的吸音降噪性能；

6. 有弹性的纤维毯可以抵抗机械外力；
7. 无毒无害对环境无不良影响、对人体只有轻微刺激；
8. 产品颜色洁白、尺寸稳定；

耐火保温陶瓷纤维毯指标：

产品名称		标准型	高纯型	高铝型	锆铝型	含锆型	
分类温度 ()		1260	1260	1400	1400	1430	
体积密度 (Kg/m ³)		96/128	96/128	96/128	96/128	96/128	
永久线收缩 (%) (体温24小时 体积密度128Kg/m ³)		-3/1000	-3/1100	-3/1250	-3/1260	-3/1350	-2
各热面温度下导热系数 (w/m.k)) 体积密度128Kg/m ³		0.086 (400)	0.086 (400)	0.092 (600)	0.098 (600)	0.092 (600)	0.09
		0.120 (800)	0.110 (800)	0.186 (1000)	0.2 (1000)	0.186 (1000)	0.20
抗压强度 (Mpa) 体积密度128 Kg/m ³		0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0
化学组成 (%)	AL2O3	45	47-49	52-55	39-40	39-40	
	AL2O3+SIO2	97	99	99	-	-	
	ZrO2	-	-	-	5-7	14-17	1.8
	Fe2O3	< 1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	

	Na ₂ + K ₂ O	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2
产品规格 (mm)	常用规格7200*610*10-50；其它规格根据用户要求制作					

耐火保温陶瓷纤维毯应用：

1. 工艺窑炉壁衬；
2. 电力锅炉、气轮机及核电隔热 高温过滤材质；
3. 军工设备的防火隔热；
4. 耐温隔热毯（烤炉用）；
5. 航天、钢铁、石化、电力的高温绝热保温；
6. 高温管道、高温设备的保温隔热；
7. 汽车、火车制造业、防火、隔热；
8. 化工工业高温反应设备及加热设备的隔衬；
9. 可拆卸保温套的原料；