

# 电器元件陶瓷纤维毯

产品名称	电器元件陶瓷纤维毯
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:爱丹 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

### 电器元件陶瓷纤维毯工艺：

陶瓷纤维甩丝毯、陶瓷纤维针刺毯即硅酸铝甩丝毯，由煤矸石、铝粉等原料经过高温熔融，由甩丝成纤机甩出，在经过高温定性和针刺机压制针刺成型，通过打卷机打卷而成。

产品主要有普通型、标准型、高纯型、含锆型

### 电器元件陶瓷纤维毯特点：

1. 耐高温1000 以上；
2. 在高温环境中，具有抗风蚀、抗分层、抗腐蚀、抗褶皱
3. 低导热率、低热容量
4. 在氧化和中性气氛中，化学稳定性相对较好；
5. 高温下绝缘性能好；

- 6. 具有较强的柔韧性和抗拉伸性；
- 7. 维修降低使用成本减少施工周期；
- 8. 尺寸规整、厚度均匀；

电器元件陶瓷纤维毯指标：

品名	普通型	标准型	高纯型	高铝型	锆铝型	
使用温度	1100	1260	1260	1350	1360	
标准温度	< 1000	1050	1100	1200	1200	
体积密度 kg/m <sup>3</sup>	96	96	96	128	128	
	128	128	128	160	160	
各热面温度下导热系数 (w/n.k)	-4 ( 1000 )	-3 ( 1000 )	-3 ( 1100 )	-3 ( 1250 )	-3 ( 1250 )	
永久线收缩 (%)	0.09 ( 400 )	0.09 ( 400 )	0.09 ( 400 )	0.132 ( 600 )	0.132 ( 600 )	
	0.176 ( 800 )	0.176 ( 800 )	0.176 ( 800 )	0.22 ( 1000 )	0.22 ( 1000 )	
抗拉强度MPa	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12	
化学组成 %	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42-44	45-46	47-49	52-55	45-46
	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SIO <sub>2</sub>	96	97	99	99	---
	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SIO <sub>2</sub> +ZrO <sub>2</sub>	---	---	---	---	99
	ZrO <sub>2</sub>	---	---	---	---	5-7

	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.2	<1.0	0.2	0.2	0.2
	NaO+K <sub>2</sub> O	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2
产品尺寸 (mm)	常用规格7200X610X12.5 ; 7200X610X25 ; 3600X610X50 其他规格根据用户要求制定					

### 电器元件陶瓷纤维毯应用：

1. 微晶玻璃与热融（弯）玻璃的脱膜；
2. 电力行业的高压高温设备隔热；
3. 军用设备的运用；
4. 电箱的防火隔热；
5. 航天、钢铁、石化、电力的高温绝热保温；
6. 高温管道及容器隔热保温；
7. 汽车消音器的消声隔热材料、排气管的保温材料、隔离防烧结材料等；
8. 化工工业高温反应设备及加热设备的隔衬；
9. 陶瓷纤维板的原料；
10. 卷帘门的耐火层；
11. 船舶工业的防火隔热；