

# 不含石棉的环保无机保温耐火材料-陶瓷纤维毯

产品名称	不含石棉的环保无机保温耐火材料-陶瓷纤维毯
公司名称	淄博云泰炉业科技有限公司
价格	3.00/公斤
规格参数	容重:90-128 厚度:10-50mm 耐温:1000-1430度
公司地址	山东省淄博市淄川磁村工业园
联系电话	0533-3079310 15965332256

## 产品详情

云泰保温材料有限公司生产的陶瓷纤维毯（硅酸铝纤维毯），是以硬质粘土熟料为原料，经电阻或电弧炉熔融，喷吹或甩丝成纤，针刺交织、热压定型制成。

陶瓷纤维毯的特性：

I 陶瓷纤维毯的导热系数很低，是理想的保温产品

导热系数是物质的一种物理性能，是表征材料绝热性能的唯一指标。云泰保温材料有限公司所生产的陶瓷纤维毯的导热系数很小，在600℃时， $0.08\text{w/n.k}$ ，大约为轻质耐火砖的五分之一至三分之一。所以陶瓷纤维毯的保温隔热效果非常好。

陶瓷纤维的体积密度小：是轻质产品 硅酸铝陶瓷纤维制品的体积密度一般为 $64\sim 320\text{kg/m}^3$ ，大约为轻质砖的 $1/3$ ，为轻质耐火浇注料的 $1/5$ 。质量小了，吸收的热能少了，温升快了，起到了节能的效果。

I 陶瓷纤维毯的热容量小，是节能产品 陶瓷纤维毯与耐火砖、隔热砖相比，其热容量数值显得很小。因为他们的密度不同，故热容量差异很大。陶瓷纤维毯的热容量大约是耐火砖的 $1/14\sim 1/13$ ，是隔热砖的 $1/7\sim 1/6$ 。这就是说，在相同的温升上，陶瓷纤维毯吸收的热是耐火砖的 $1/14\sim 1/13$ ，是隔热砖的 $1/7\sim 1/6$ ；而温升时间比耐火砖快 $14\sim 13$ 倍，比隔热砖快 $7\sim 6$ 倍。既节省了热能，又提高了生产效率。

II 陶瓷纤维耐火毯是绝燃产品，是一种防火产品

陶瓷纤维耐火毯不仅耐高温，而且不会燃烧。在明火的燃烧中，接触火焰的纤维有少量结晶，但不会燃烧。因此，陶瓷纤维耐火毯也是一种防火产品。

1 云泰陶瓷纤维毯颜色洁白，尺寸规整，质地均匀，表面平整，不含任何结合剂。陶瓷纤维毯在中性、氧化气氛下使用时能保持良好的抗拉强度、韧性和纤维结构。云泰陶瓷纤维毯不受油蚀的影响，经过烘干即可恢复其热性能和物理特性。具有优良的化学稳定性，常温和煅烧后强度较。

1 陶瓷纤维毯具有高耐火度，是一种耐火产品

云泰保温材料有限公司所生产的陶瓷纤维耐火板，实际使用温度根据化学成分的不同，一般在800度 - 1600度不等。所以说，陶瓷纤维耐火板具有优良的耐火性能。是一种耐火产品。

典型应用：

钢铁行业：各种热处理窑炉内衬、膨胀缝，背衬隔热、隔热片和铸模隔热，炼钢厂钢包、中间包、铁水包及精炼包背衬。

有色金属行业：中间包与流槽盖，铝厂电解还原槽耐火砖背衬。

陶瓷行业：轻质窑车结构与窑炉的热面衬体、窑炉各温度区分隔及挡火。

玻璃行业：熔池背衬隔热，烧嘴块。

窑炉建筑：热面耐火材料（替代毯），重质耐火材料的背衬，膨胀缝。

轻工业：工业与家用锅炉燃烧室的内衬。

石化行业：高温加热炉内衬的热面材料。

工艺玻璃等深加工：产品成型的模具。

水泥建材行业：窑炉的背衬保温绝热。

化工工业：高温反应设备及加热设备壁衬

电力锅炉、汽轮机及核电等隔热

工业窑、电炉、加热装置、高温管道壁衬

窑炉砌体膨胀缝、炉门、顶盖绝热密封

高温管道的绝热材料

高层建筑防火、隔热

高温过滤材质

云泰炉业科技有限公司还可以根据客户的要求为客户定制产品。做到尽善尽美的服务。详情  
查询：<http://panerbaobei.cn.alibaba.com>

电话：0533-3079310

手机：15965332256

传真：0533-3079310

qq：294403114

邮箱：[sdzbytly@yeah.net](mailto:sdzbytly@yeah.net)