

# 湖北窑炉改造用硅酸铝陶瓷纤维模块

产品名称	湖北窑炉改造用硅酸铝陶瓷纤维模块
公司名称	淄博云泰炉业科技有限公司
价格	3900.00/吨
规格参数	容重:200-220 材质:硅酸铝 规格:300*300*300mm
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

砖窑吊顶纤维棉块（陶瓷纤维模块）说明：各种砖窑吊顶纤维棉块，是用对应材质的陶瓷纤维针刺毯，按纤维组件结构、尺寸，在专用机械上加工而成。在加工过程中，均保持一定比例的压缩量，以保证陶瓷纤维模块壁衬砌筑完毕后，陶瓷纤维模块在不同方向的膨胀，使陶瓷纤维模块之间相互挤成一个无缝隙的整体，陶瓷纤维模块均能通过各种形式的锚固件直接固定于工业窑炉炉壳钢板锚固钉上。

产品特点：（1）处在折叠模块背面的多种形式的锚固件使得折叠模块的安装既可采用兵列式排列方式也可采用拼花地板式排列方式；（2）折叠毯在解除捆扎后会在不同方向上相互挤紧，不产生缝隙；（3）有弹性的纤维毯可以抵抗机械外力；（4）纤维毯的弹性可以弥补炉壳的变形，使得组件之间不产生缝隙；（5）由于重量轻，作为隔热材料时的吸热很少；（6）低导热性能带来高的节能效果；（7）具有抵抗任何热冲击的能力；（8）衬体无需烘干和养护，所以安装好以后便可立即投入使用；（9）锚固系统远离组件的热面，使得金属锚固件处在相对低的温度下。

主要技术性能指标：

分类温度	1050	1260			1400
产品代码	ytly-189	ytly-289	ytly-389	ytly-489	ytly-589
加热永久线变化(%)	950 × 24h -3	1000 × 24h -3	1100 × 24h -3	1200 × 24h -3	1350 × 24h -3

理论导热系数 w/(m·k)	(平均200 )	0.050-0.060
	(平均400 )	0.095-0.120
	(平均600 )	0.160-0.195
渣球含量 ( 0.212mm ) (%)		20
理论体积密度(kg/m <sup>3</sup> )		200 ± 10 ; 220 ± 10
常用产品规格(mm)		300*300*250/300或定制
包装形式		纸箱或编织袋

陶瓷纤维模块安装方法：炉板除锈—>将模块螺栓焊接在炉壁板上—>取出模块—>将模块导向杆拧到螺杆的小头上—>将模块沿中心孔穿过导向杆靠到炉板上—>采用专用扳手将螺母拧紧到螺杆上—>拧下导向杆—>依次进行其他模块的安装—>抽出模块中心塑料管—>拆开模块捆扎带—>压缩安装补偿毯—>安装下一排折叠模块

1.陶瓷纤维模块安装要求：(1)锚固钉焊接位置应准确，严格控制误差；(2)先将背衬层安装完毕，再施工纤维模块；(3)先安装炉顶模块再安装炉墙；(4)炉墙模块的安装应从底部开始向上安装；(5)模块的排列方式多采用同向“兵列式”排列，安装完一排模块后应按要求压缩铺衬补偿毯；(6)顶与墙及墙与墙的连接处应压缩铺衬补偿毯；

2.表面修整：  
(1)折叠模块安装完成后应仔细检查，大于5mm的缝隙应填塞补偿毯；  
(2)纤维毯填塞完毕后，用方木板将折叠模块表面拍平。

#### b.耐火棉吊顶优势

陶瓷纤维吊顶模块是一种轻质、长寿、高效的保温绝热材料，与传统的绝热材料相比，它具有以下优势：

- (1) 性价比高，建造成本持平甚至低于耐火砖结构。
- (2) 寿命长，材料成分极为稳定，稳定使用寿命可以达到5-10年，有效节约维修成本及加强了使用周期。
- (3) 节能效果明显，一条常规隧道窑，一年可以节省燃煤100-200吨，有效降低成本，增加利润及竞争力。
- (4) 密度低：比轻质隔热砖炉衬轻75%以上，比轻质浇注料炉衬轻90%到95%。如采用纤维炉衬可大大减轻窑炉的钢结构负荷，延长炉体使用寿命。
- (5) 抗急冷急热，不会因为开停炉受到损坏。

(6) 施工简便：施工过程中无需留设膨胀缝，施工人员经过基本培训即可上岗，施工技术因素对炉衬绝热效果的影响小。

(7) 无需烘炉：炉衬施工完毕即可投入使用，无需烘炉程序。

陶瓷纤维吊顶炉衬已成为目前炉衬发展的一种趋势，代表着工业炉现代化发展的水平，陶瓷纤维炉衬的采用与否，直接决定着炉子的使用效果、产品质量和产量。

淄博云泰炉业科技有限公司专业生产硅酸铝陶瓷纤维毯、硅酸铝陶瓷纤维模块、硅酸铝甩丝棉、硅酸铝陶瓷纤维纸、硅酸铝陶瓷纤维板、陶瓷纤维纺织品、高强耐磨浇注料、耐火砖等。率先通过ISO9001质量体系认证，公司宗旨“质量信誉第一，用户至上”“以人为本、诚信创业”为生产经营指导理念，关于公司最新产品请登录：<http://www.zb-yuntai.com> 欢迎来公司参观，考察。真诚期待与您合作，兴业。

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