



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT —

威盾模块

○产品描述

威盾[®]模块

是公司向客户提供的新型耐火隔热材料，是一种未被压缩的、块状、断面切齐的陶瓷纤维整体模块，是陶瓷纤维炉衬应用技术中一项独特的创新产品。该产品采用全自动化控制连续生产线加工而成。生产过程中使用一种特殊的、有助于提高成纤率的润滑剂。与传统模块相比，纤维结构完整，煅烧后能够形成有强度的纤维整体模块，表面抗磨损性能提高，可在更高速气流环境中使用。现场加工容易，易于切割及修改。在安装过程中可以进行多方向压缩，并具有长时间使用下的耐久性和硬度。可广泛应用于均热炉，制氢炉，乙烯裂解炉等多种工业窑炉的内衬。



○产品分类及代码

高纯威盾模块 LYWD-HP 含锆威盾模块 LYWD-HZ

○主要技术性能指标

代码	LYWD-HP	LYWD-HZ
颜色	白色	白色
容重 (kg/m ³)	192 ~ 240	192 ~ 240
厚度 (mm)	76 ~ 305	76 ~ 305
最高温度级别 (°C)	1260	1427
化学分析 (%)	Al ₂ O ₃	45 ~ 47
	SiO ₂	50 ~ 53
	Zr ₂ O ₂	—
导热系数 W/(m.k)	400°C	≤ 0.09
	600°C	≤ 0.14
	800°C	≤ 0.20
渣球含量 (%) (Φ ≥ 0.212mm)		≤ 15
加热永久线变化 (%)	≤ -3% (1100°C × 24h)	≤ -3% (1350°C × 24h)
标准尺寸 (mm)		305*305* 厚度

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。特殊规格可按客户要求进行定制，详情请与鲁阳公司总部联系。

LUYANG



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT

威盾模块

○典型应用

- 石化行业：乙烯裂解炉、制氢炉等；
- 钢铁行业：镀锌连退、铸钢炉等；
- 电力行业：余热锅炉、管式锅炉炉门等；
- 陶瓷行业：台车炉、辊道窑、转型窑车等。

○注意事项

采用直尺和锋利的刀具切割，不得用力撕扯不得踩踏、碾压
尽量避免雨水浸湿

○产品特性

- 高温下抗粉化
- 优良的耐高温性能
- 高温下也能保持低导热性
- 抗热冲击能力强
- 抗气流冲刷性能强
- 优良的吸音性能
- 易于切割，现场加工容易
- 安装迅速、简便

○包装、储存及运输

包装形式	产品包装为内塑料袋，外纸箱包装，特殊包装由供需双方协议确定。
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏。



LUYANG 鲁阳

欢迎访问公司网站
www.luyang.com

威盾®

山东省沂源县城沂河路 11 号 ,256120
Add:No.11 Yihe Road, Yiyuan County Zibo Shandong China P.C 256120

Tel: +86-(0)533-3261787
Fax:+86-(0)533-3287252



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT —

SCR 纤维纸

○产品描述

鲁阳 SCR 纤维纸

是一种针对脱销行业开发的陶瓷纤维纸，以水洗除渣的陶瓷纤维棉为主要原料，加入适量的特种有机结合剂和添加剂，采用湿法生产工艺制成。与传统陶瓷纤维纸相比，该产品具有更优良的柔软性，更适宜的压缩回弹性；更低的体积密度，且抗拉强度高，是适用于 SCR 催化剂组件的理想材料。



○产品分类及代码

鲁阳 SCR 纤维硬纸 LYGX-236SCR(H)

鲁阳 SCR 纤维软纸 LYGX-236SCR(B)

○主要技术性能指标

代码		LYGX-236SCR(H)	LYGX-236SCR(B)
级别温度 (°C)		1260	
推荐使用温度 (°C)		≤ 1000	
颜色		洁白	
体积密度 (kg/m³)		220±20	200±20
有机物含量 (%)		4-8	
加热永久线收缩率 (1000°C X24h) , %		≤ 3	
压缩率 (%)	在 10kpa 压力下	\	≤ 29
	在 100kpa 压力下	25-35	≥ 54
抗拉强度 (Mpa)		≥ 0.4	
产品规格 (mm)		长 : 150-950 宽 : 50-150 厚 : 2-10	纸卷、条块
尺寸允许偏差 (mm)	长度	±2	±2 (纸卷 : 0-500)
	宽度	±1	±1 (纸卷 : 0-5)
	厚度	≤ 5 : ±0.3 >5 : ±0.5	≤ 5 : ±0.3 >5 : ±0.5

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。特殊规格可按客户要求进行定制，详情请与鲁阳公司总部联系。

LUYANG



鲁阳新产品 — NEW PRODUCT

SCR 纤维纸

○应用简介

SCR 脱硝催化剂泛指应用在燃煤、燃气、燃油等电厂 SCR (selective catalytic reduction) 脱硝系统上的催化剂 (Catalyst) , 在 SCR 反应中 , 促使还原剂选择性地与烟气中的氮氧化物在一定温度下发生化学反应的物质。产品为蜂窝式催化剂。

○典型应用

在烟气脱硝领域中 SCR 脱硝催化剂隔热、耐温。

○产品特性

- 高柔韧性；
- 低渣球含量；
- 高强、抗撕扯；
- 适宜的压缩回弹性；
- 优良的机械加工性能；
- 低热导率、低热容量；
- 具有较好的热态强度；
- 体积密度低，蓄热量少。

○注意事项

采用直尺和锋利的刀具切割，
不得用力撕扯不得踩踏、碾压
尽量避免雨水浸湿

○包装、储存及运输

包装形式	产品包装为内塑料袋，外纸箱或托盘包装，特殊包装由供需双方协议确定。
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏。



欢迎访问公司网站
www.luyang.com

鲁阳®

山东省沂源县城沂河路 11 号 ,256120
Add:No.11 Yihe Road, Yiyuan County Zibo Shandong China P.C 256120

Tel: +86-(0)533-3261787
Fax:+86-(0)533-3287252



鲁阳新产品

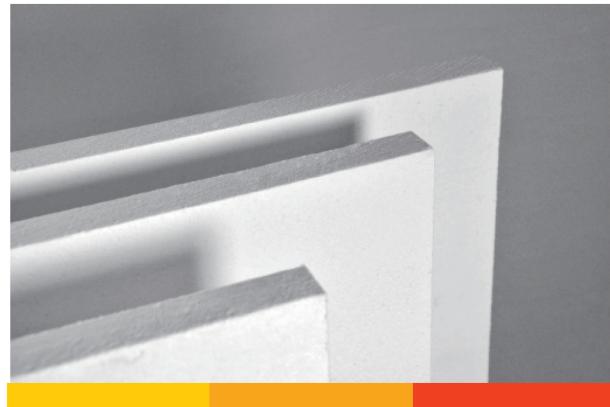
— NEW PRODUCT —

陶盾挡火板

○产品描述

陶盾[®] 挡火板

是在传统陶瓷纤维挡火板产品的基础上，专门针对陶瓷行业与玻璃行业窑炉挡火隔热研发的升级换代产品。与传统陶瓷纤维挡火板相比，其耐压强度更高，更具有优良的耐高温性能，抗折强度更高，不易断裂。其优良的支撑力，可作为其窑炉区间挡火隔热的优良耐材。



○产品分类及代码

陶盾挡火板（高纯型）LYGX-364D

陶盾挡火板（高铝型）LYGX-464D

○主要技术性能指标

代码		LYGX-364D	LYGX-464D
分类温度 (°C)		1260	1400
颜色		白色	
体积密度 (kg/m ³)		320±20	320±20
加热永久线收缩率 (%)		1000°C X24h ≤ 3	1200°C X24h ≤ 3
抗折强度 (Mpa)	常温抗折	0.29	
	烧后抗折	0.25	
耐压强度 (Mpa)		0.15	
导热系数 w/m.k (平均 500°C)		≤ 0.135	
产品规格 (mm)		900X600X25/50	

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。特殊规格可按客户要求进行定制，详情请与鲁阳公司总部联系。

LUYANG



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT

陶盾挡火板

○典型应用

陶瓷行业：轻质窑车结构与窑车热面衬体、窑炉各温度区分隔及挡火
玻璃行业：熔池背衬隔热，烧嘴块

○注意事项

采用直尺和锋利的刀具切割，
不得用力撕扯不得踩踏、碾压
尽量避免雨水浸湿

○产品特性

- 低热容量；
- 非脆性材质，弹性好；
- 抗风蚀，使用寿命长；
- 优良的热稳定性及抗热震性；
- 刚性，自支撑板；
- 良好的抗剥落性能；
- 容易成型或切割；
- 优良的抗折性能。

○包装、储存及运输

包装形式	纸箱包装，特殊包装由供需双方协议确定。
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏。



欢迎访问公司网站

www.luyang.com

陶盾®



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT —

贝克纳米板

○产品描述

贝克[®] 纳米板

是由细密的粉状和纤维状材料构成，经特殊工艺压制而成，气孔平均尺寸相当于或低于标准大气压下空气分子的平均自由程（100mm 数量级），具有比静止空气还低的导热系数，是一种理想的高温隔热材料。板的表面可以包覆铝箔、PE 收缩薄膜。

鲁阳贝克纳米板还可采用特殊工艺在纳米微孔隔热材料的表面包覆玻璃丝高温纤维材料，使其具有低导热性，同时还有适度的柔性，可多维向弯曲，以满足在特殊空间（窑炉壁、管道壁等曲面）的应用。



○产品名称及代码

贝克纳米板 LYNB-900

○主要技术性能指标

代码		LYNB-900
最高使用温度（℃）		950
推荐使用温度（℃）		≤ 900
体积密度（kg/m ³ ）		260~300
加热线变化率（%）		900°C X24h ≤ -2
耐压强度（Mpa）		≥ 0.30~0.35
导热系数（w/m.k） (体积密度 280kg/m ³)	平均温度 100°C	0.022
	平均温度 200°C	0.023
	平均温度 300°C	0.025
	平均温度 400°C	0.027
	平均温度 500°C	0.031
包覆形式		PE 收缩薄膜、铝箔、玻璃丝布
产品规格（mm）	标准规格	600X400 (15-30) /1000X500 (15-30)
	几何尺寸（玻璃丝布）	600X400 (3-15) /1000X500 (3-15)
包装形式		纸箱

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。特殊规格可按客户要求进行定制，详情请与鲁阳公司总部联系。

LUYANG



鲁阳新产品

— NEW PRODUCT

贝克纳米板

○典型应用

工业炉及设备建造，如石化加热炉、陶瓷窑炉、玻璃窑炉的背衬隔热
炼钢厂的钢包及浇铸设备的绝热
高温炉壁、管道壁等曲面的隔热

○产品特性

- 常温下比静止空气还低的导热系数和热损失；
- 健康环保、无毒无害，符合环保要求；
- 不可燃 A1 级；
- 易于安装，可切割、打孔、贴合。

○注意事项

采用直尺和锋利的刀具切割，
不得用力撕扯不得踩踏、碾压
尽量避免雨水浸湿

○包装、储存及运输

包装形式	纸箱包装，特殊包装由供需双方协议确定。
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏。



欢迎访问公司网站
www.luyang.com

贝克®

山东省沂源县城沂河路 11 号 ,256120
Add:No.11 Yihe Road, Yiyuan County Zibo Shandong China P.C 256120

Tel: +86-(0)533-3261787
Fax:+86-(0)533-3287252

鲁阳含铬陶瓷纤维毯

○产品描述

鲁阳含铬陶瓷纤维毯

是一种柔性耐火隔热材料，其采用电阻熔融、喷吹成纤、针刺成毯工艺制成，是公司新推出的一种1400型中档陶瓷纤维产品。该产品呈均匀绿色，尺寸规整，集耐火、隔热、保温于一体，不含任何结合剂；化学稳定性优良，不受油蚀的影响，经烘干即可恢复其热性能和物理特性。



○产品代码

LYGX-712

○性能优势

与普通陶瓷纤维及含锆陶瓷纤维相比，含铬陶瓷纤维使用温度更高，且相同温度下($\geq 1400^{\circ}\text{C}$)含铬陶瓷纤维加热线变化更小。因其更低的加热线收缩及其他优异的耐高温性能，可广泛应用于各行业耐火、隔热领域，尤其是用作各类工业炉的炉衬材料。

○典型应用

石化、冶金、机械等行业各类工业炉炉衬

○产品特性

- 低热容重，低热导率
- 优良的化学稳定性
- 使用温度内无粉化
- 优良的抗拉强度
- 优良的吸音、隔热性能

○注意事项

采用直尺和锋利的刀具切割，不得用力撕扯不得踩踏、碾压
尽量避免雨水浸湿

○包装、储存及运输

包装形式	内塑料袋外纸箱
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏。

鲁阳含铬陶瓷纤维毯

○主要技术性能指标

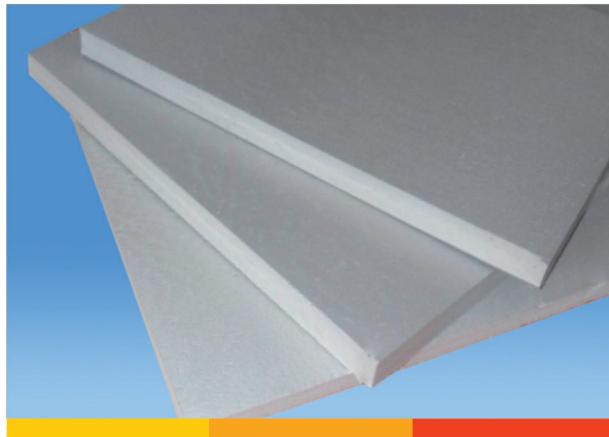
级别温度 (°C)		1427	检测标准
使用温度 (°C)		1371	——
纤维直径 (um)		3-5	——
渣球含量 (%)		≤ 15	——
理论体积密度 (kg/m ³)		96/128	GB/T 17911-2006
抗拉强度 (MPa)	96kg/m ³	> 0.04	GB/T 17911-2006
	128kg/m ³	> 0.05	
化学成分	Al ₂ O ₃ (%)	40-43	GB/T 5070-2007
	SiO ₂ (%)	50-53	
	Cr ₂ O ₃ (%)	2.5-4	
	Fe ₂ O ₃ (%)		
	Al ₂ O ₃ +SiO ₂ +Cr ₂ O ₃ (%)	≥ 99	
	Fe ₂ O ₃ +K ₂ O+Na ₂ O (%)	≤ 1	
产品规格 (mm)		(3600-7200) *610* (25-50)	——

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。

○产品描述

贝克[®]刚性板

由细密的粉状和纤维状材料构成，经特殊工艺压制而成，气孔平均尺寸相当于或低于标准大气压下空气分子的平均自由程（100nm数量级），具有比静止空气还低的导热系数，是一种理想的高温隔热材料。贝克刚性板是具有一定强度的绝热板，板的表面可以包覆铝箔、PE收缩薄膜。



○产品特性

- 导热系数低
- 热工特性好
- 易于安装
- 不可燃 A1 级

○典型应用

- 工业炉及设备建造，如陶瓷窑炉、玻璃窑和喂料机以及化工厂的背衬板。
- 炼钢厂的钢包及浇铸设备的绝热。

○注意事项

产品在安装使用过程中不可接触液体，包括水、油及其他液体；施工过程中注意轻拿、轻放、轻压。拿起贝克板时，应用两手捏住板中间，拿起后，用一只手托住板中间，以免板折断，放下时应该用手拿住板的两端，摁压过程中应平稳均衡用力；推荐使用温度为 900°C 以下，在使用过程中，最高温度不能超过 950°C。

○包装、储存及运输

包装形式	产品包装为内塑料袋，外纸箱包装，特殊包装由供需双方协议确定。
储存方式	应存放于干燥、防潮、防火的仓库内
运输方式	运输时应有防雨、防潮设施，严防日晒、雨淋，严禁抛扔踩踏；装车时大件或产品包装上部不允许码垛其它产品。

鲁阳贝克刚性板

○主要技术性能指标

项目	指标	
体积密度 (Kg/m ³)	280	320
最高使用温度 (°C)	950	
推荐使用温度 (°C)	≤ 900	
耐压强度 (MPa)	≥ 0.30	≥ 0.35
900°C ×24h 加热线变化率 (%)	≤ -2	
导热系数 W/ (m·k) 体积密度 280Kg/m ³ 时	平均温度 100°C	0.022
	平均温度 200°C	0.023
	平均温度 300°C	0.025
	平均温度 400°C	0.027
	平均温度 500°C	0.031

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。

○产品尺寸

标准尺寸 (mm)	600*400* (15~30)
	1000*500* (15~30)

注：以上为标准尺寸，如需特殊尺寸，请与鲁阳公司联系。

鲁阳贝克柔性板



○产品描述

贝克®柔性板

是一种采用特殊工艺在纳米微孔隔热材料的表面覆以网格型高温纤维材料，使其具有低导热性，同时还有适度的柔性，可多维向弯曲，以满足在特殊空间（窑炉壁、管道壁等曲面）的应用。

○产品特性

- 极低的导热系数和热损失
- 高抗压缩能力
- 柔性，能与弯曲面很好的贴合
- 容易切割和加工成型

○典型应用

高温炉壁、管道壁等曲面的隔热。

○主要技术性能指标

项目	指标
几何尺寸 (mm)	600×400×(3 ~ 15) 1000×500×(3 ~ 15)
条纹缝制间隔 (mm)	25×25 , 50×50
装料密度 (kg/m ³)	≤ 220
导热系数 (W/(m·k) , 平均温度 800°C)	≤ 0.050

注：以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，所以，他们不应视作产品指标。