

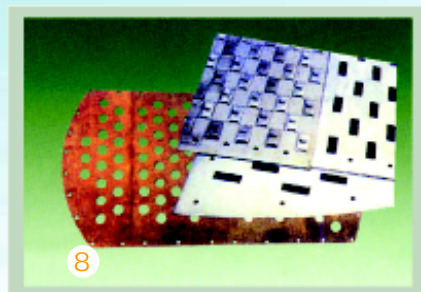
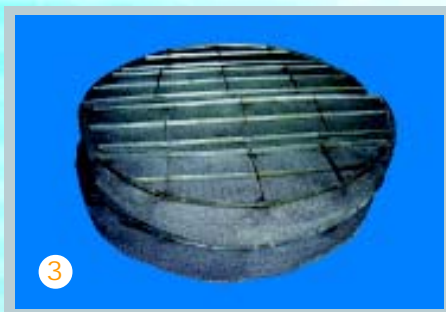
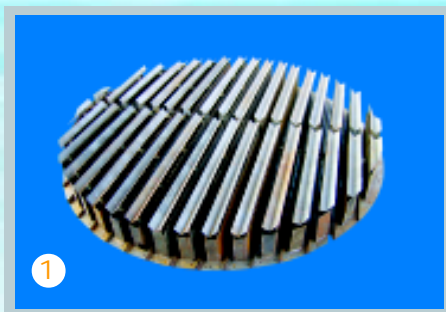
企业简介

萍乡市联合填料有限公司是生产环保,化工填料的企业厂家,厂址位于“湘赣边界,紧靠320国道和浙赣铁路线,填料之乡”的硃石高新工业园。占地面积30000平方米,拥有固定资产450万元,员工110人,其中高、中级职称技术人员15人。我厂历史悠久,技术力量雄厚,工艺设备先进,检测手段完善。

公司主要经营陶瓷、金属、塑料材质的规整填料与散堆填料系列、惰性球、过滤材料、塔内件等,广泛用于化工,环保、冶炼、电力的水处理等行业。本着对用户负责的精神和不断完善自身的要求,公司严格按ISO9002国际标准建立质量保证体系。公司与扬子石化、广州石化等大型石化企业建立长期供货关系。并与我国许多科研院所、设计单位建立了多种技术协作关系,为提高市场竞争力打下了坚实的基础。



塔内件

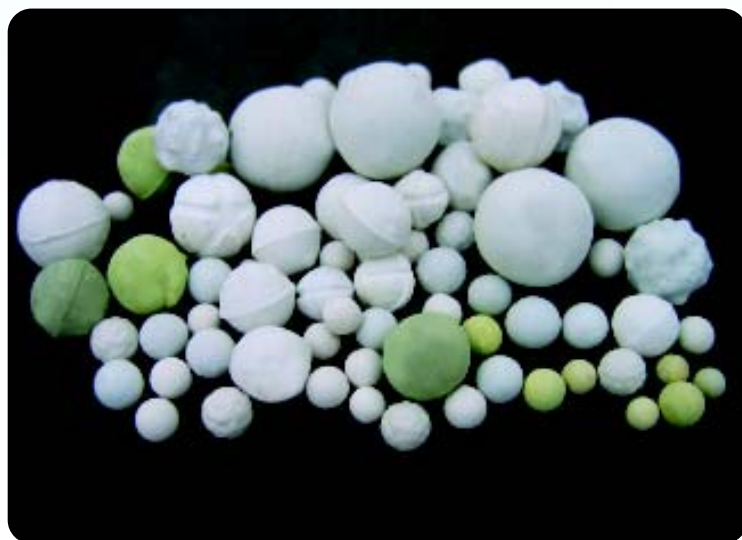


- 1、槽式液体分布器
- 2、浮阀塔盘
- 3、丝网除沫器
- 4、F1浮阀
- 5、楔卡
- 6、ADV浮阀
- 7、双面可卸连接件
- 8、塔板
- 9、卡子

丝网除沫器是按化工部标准生产，用于分离塔中气体夹带的液滴，以保证传质效率，降低有价值物的损失和改善塔后压缩机的操作。一般多在塔顶设置丝网除沫器，主要用于气体分离，亦可作为空气污过滤气。

瓷球

为满足广大用户的使用要求，我公司开发生产了多种性能优异的瓷球，广泛应用于石油化工、化肥、精细化工、环保等行业，并获得国家多项发明专利。



陶瓷散堆填料

陶瓷散堆塔填料具有优异的耐酸耐热性能,能耐除氢氟酸以外的各种无机酸、有机酸及有机溶剂的腐蚀、可在各种高温、低温场合使用,应用范围十分广泛,可用于化工、冶金、煤气、制氧等行业的干燥塔、吸收塔、冷却塔、再生塔等。



品名	规格 mm	比表面积 m ² /m ³	空隙率 m ³ /m ³	堆积重量 kg/m ³	堆积个数 n/m ³
拉西环	25x25x3	235	0.68	650	19000
	50x50x5	120	0.79	620	8000
洗涤环	80x80x8	98	0.75	585	1950
	100x100x10	87	0.71	500	1000
异鞍环	φ 25	238	0.78	580	76500
	φ 38	151	0.79	480	24600
	φ 50	133	0.81	460	9500
	φ 76	107	0.77	552	2830
低环	ACP-25	251	0.77	550	23000
	ACP-38	140	0.82	430	18000
	ACP-50	106	0.84	380	12500
十字环	80X8	120	0.54	916	1950
	100X10	110	0.53	930	1000
	150X15	60	0.58	960	296
鲍尔环	25X3	260	0.78	650	64000
	50X5	130	0.82	620	8000
矩鞍环	13	545	0.71	690	735000
	16	438	0.70	700	365099
阶梯环	25X20X3	350	0.74	588	98000
	80X50X8	96	0.74	590	3020
SK连环	80X80X8/7 十字型 / 个	132	0.77	540	
	50X50X5/19 空心型 / 个	130	0.85	390	
组合梅花环	50X25X5/7 梅花型 / 个	132	0.72	430	
	80X60X8/7 梅花型 / 个	126	0.80	480	

金属填料

金属填料材质主要包括304、316、碳钢、铝合金及不锈钢等。由于其壁薄、空隙率大、通量大、阻力小、分离效果好，特别适用于真空精馏塔，处理热敏性，易分解、易聚合、易结碳的物料。



主要技术指标

品名	规格 mm	比表面积 m ² /m ³	空隙率 m ³ /m ³	堆积个数 n/m ³	堆积重量 kg/m ³	干填料因子 m ⁻¹
阶梯环	25x12.5x0.6	220	0.92	97160	439	273.5
	38x19x0.8	154.3	0.94	81890	475.5	185.8
	50x28x1	109.2	0.95	11600	400	127.4
鲍尔环	16x16x0.5	311	0.93	171000	539	455
	25x25x0.6	233	0.937	55900	489	252
	38x38x0.8	129	0.945	13700	432	153
	50x50x1.0	112.3	0.949	6500	395	131
八四内弧环	76x76x1.5	70	0.952	1765	374	81
	38x38x0.6	138	0.947	14500	350	164
	50x50x0.8	121	0.95	7000	300	144
共轭环	25x25x0.7	185	0.953	75001	363	
	38x38x0.7	116	0.957	19500	333	
	50x50x0.8	86	0.966	9772	268	
	76x76x0.8	81	0.948	3980	245	
矩鞍环	25x20x0.6	185	0.96	101160	119	
	38x30x0.8	112	0.96	36600	365	
	50x40x1	74.9	0.96	10400	291	
	76x60x1.2	57.6	0.97	3320	244.7	
英特洛克斯	25x0.5	170.55	0.960	81620	110	
	40x0.6	143.5	0.972	35800	320	
	50x0.8	89.58	0.971	12133	260	

塑料散堆塔填料

塑料散装填料是以耐化学腐蚀的材料,包括聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、增强聚丙烯(RPP)、聚氯乙烯(PVC)、氯化聚氯乙烯(CPVC)、及聚偏氟乙烯(PVDF)等制成,它具有空隙率大、压降小、汽液接触充分、比重轻、传质效率高等特点。在各种介质中的使用温度为60-150℃。广泛用于石油、化工、氯碱、煤气、环保等行业的填料塔中。



塑料填料的物理化学性能

性能 \ 材质	PE	PP	RPP	PVC	CPVC	PVDF
密度 g/cm ³	0.94-0.96	0.89-0.91	0.92-0.94	1.32-1.44	1.5-1.54	1.75-1.78
使用温度℃	90	≤ 100	≤ 120	≤ 60	≤ 90	≤ 150
耐化学腐蚀性%						
抗压强度 N/mm ²	> 6.0	> 6.5	> 7.0	> 6.0	> 8.0	> 10.0

聚丙烯填料规格和技术参数

产品名称	规格 (mm)	比表面积 m ² /m ³	空隙率 m ³ /m ³	堆积个数 n ² /m ²	堆积重量 kg/m ³	干填料因子 m ⁻¹
共轭环	φ25x25x1.2	125	0.95	74000	96	216
	φ38x38x1.5	116	0.96	18650	68	131
	φ50x40x1.5	104	0.80	9500	66	164
	φ76x76x2.6	81	0.95	3980	84	94
阶梯环	φ16x8.9x1.1	370	0.85	299136	135.6	602.6
	φ25x12.5x1.4	228	0.90	81500	97.6	312.8
	φ38x19x1.2	132.5	0.91	27200	57.5	175.8
	φ50x25x1.5	114.2	0.927	10740	54.8	143.1
	φ76x37x2.5	90	0.927	3420	68.4	112.3
鲍尔环	φ25x25x1.2	213	0.90	42900	233	285
	φ38x38x1.5	151	0.89	13700	129	200
	φ50x50x1.2	112	0.90	6500	112	127
	φ76x76x2.6	73.2	0.92	1765	709.9	94
矩鞍环	φ25x12.5x1.2	288	0.85	97680	102	473
	φ38x19x1.2	265	0.95	25200	63	405
	φ50x25x1.5	250	0.96	9400	62	332
海尔环	φ50x56	100	0.93	8000	64	70
	φ76x76	85	0.94	3420	71	55
	φ100x100	75	0.95	1850	48	46
梅花环	φ25x19x(1.5x2)	195	0.82	170000	90	
	φ47x19x(3x3)	185	0.88	32500	111	
	φ51x19x(3x3)	180	0.98	25000	103	
	φ73x28x(3x4)	127	0.98	8000	102	
	φ95x37x(3x6)	94	0.90	3900	88	
多面空心球	φ25x25x1	118	0.47	64000	76	
	φ38x38x1.2	286	0.89	22500	70	
	φ50x50x1.5	237	0.94	11500	100	
空心浮球	φ25x1.0	200	0.4	41500	125	
	φ38x1.2	150	0.4	22000	105	
	φ50x1.5	120	0.4	10480	83	
覆盖球	φ40		0.95	722		

陶瓷规整填料系列

陶瓷整体波纹是我公司在陶瓷规整填料的基础上充分利用陶瓷生产工艺特点,把陶瓷波纹填料和塔合一化生产出陶瓷整体波纹。陶瓷整体波纹充分利用了陶瓷材料的机械性能。使填料更加规整化;减少了波纹填料与塔壁之间的间隙,解决了填料塔存在的壁流难题,更有利于气液体在塔内的均匀分布,消除了波纹填料在塔器内的安装工艺及有关难题,是一种最新型最先进的规整填料。



主要适应范围

1. 对压降和理论板没有严格要求的腐蚀性混合物的精馏、吸收(解吸)等。
2. 绝压从 100Pa (1mbar) 起的真空操作。
3. 用于特殊钢, 玻璃和搪瓷塔内, 不锈钢, 玻璃与石墨常用作制造分布器, 收集器和支撑栅格等塔内件。
4. 卤化有机化合物的精馏。
5. 用作换热器, 除雾器或催化剂载体。

特性参数

陶瓷规整填料是将许多片波纹型薄片垂直反向叠在一起, 组成盘状, 其主要结构参数包括波纹板片厚 δ , 波峰高 h , 波距 β , 卤型角 α , 波纹与塔轴的倾角以及盘高 H 等。

主要规格尺寸 (比表面积 500-1000m²/m³)

波纹片厚 mm	波峰高 mm	波距 mm
1-3	5-15	7-20

几何特性数据

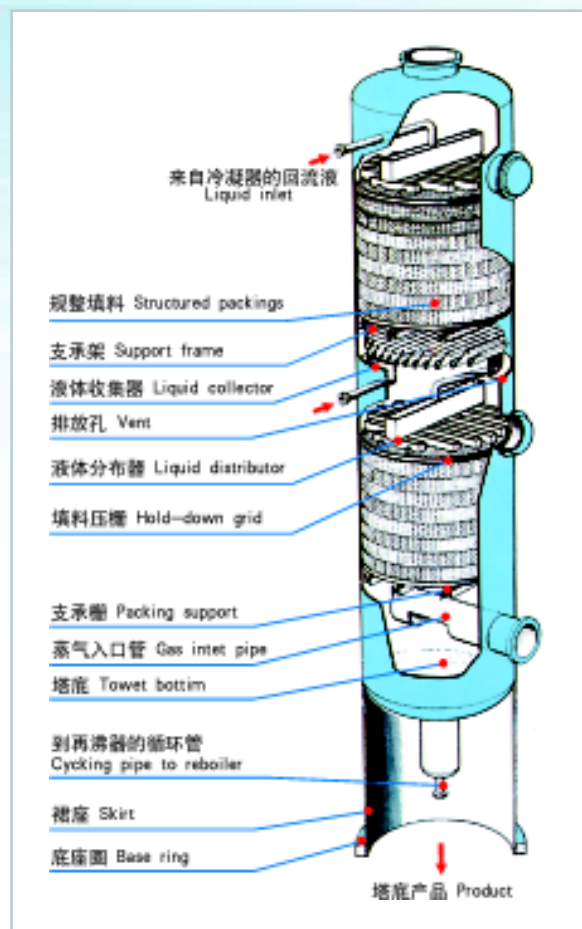
波纹倾角(°)	比表面积(m ² /m ³)	空隙率(%)	堆积重量(kg/m ³)
45-30	600-100	65%-85%	450-320

主要性能

F 因子 (m/s ² kg/m ³)	每米填料理论板数 (No/m)	压力降 (mmHg/n)	持液量 负荷(N/m ² h)
1.6-1.2	4-5	1-6	200

产品规格

X 型	125X	250X	350X	450X	500X	550X
Y 型	125Y	250Y	350Y	450Y	500Y	550Y

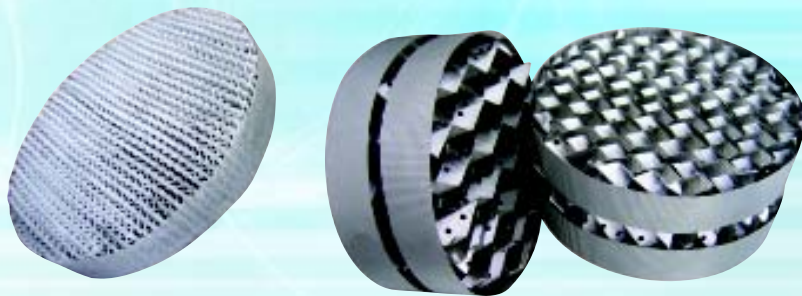


金属规整填料

金属丝网波纹填料

特性:

- 1、比表面积大、孔隙率大、重量轻;
- 2、气相通路倾角小、有规则、压降低;
- 3、径向扩散良好、气液接触充分。



特性数据

型号	比表面积 (m ² /m ³)	空隙率 (m ³ /m ³)	压力降 mmHg/m	HETP/mm	理论板数(m)	F因子 m/s(Kg/m ³) ^{0.5}	分段高度(m)
250(AX)	250	0.95	1.5-2	100	2.5-3	2.5-3.5	5
500(BX)	500	0.90	1.8-2	200	4-5	2.0-2.4	3-4
700(CY)	700	0.85	2-2.5	400-333	8-10	1.5-2.0	5

金属孔板波纹填料

特性:该填料保持了金属丝网波纹填料结构特点,改用表面有沟纹的孔板制成。增加了液体的均布和填料润湿性能,提高了传质效率。直径超过1.5m,填料制成分块形式。

型号	理论板数(m)	比表面积(m ² /m ³)	空隙率(m ³ /m ³)	压力(mmHg/m)	最大F因子 m/s(Kg/m ³) ^{0.5}	液体负荷 m ³ /m ² .hr
125Y	1-1.2	125	0.98	1.5-1.8	3	0.20-100
250Y	2-2.5	250	0.97	1.7-2.0	2.6	0.20-100
350Y	3.5-4	350	0.94	1.8-2.1	2.0	0.20-100
450Y	4-4.5	500	0.92	2-2.2	1.8	0.20-100

压延刺孔板波纹填料

特性:在金属板片上,每平方米辗出70个带刺微细小孔,而后将刺孔板压制成波纹板片,最后组装成盘。在流量增大时,仍能保持丝网填料的优良分离性能。

特性数据

型号	理论板数(m)	比表面积 (m ² /m ³)	空隙率 (m ³ /m ³)	压力降 (mmHg/m)	F因子 m/s(Kg/m ³) ^{0.5}
700Y	5-7	700	0.85	1.8-2.0	1.6
500Y	3-4	500	0.93	2.0-2.2	2.1
250Y	2.5-3	250	0.97	2.5-2.8	1.6

金属网孔波纹填料

特性:将金属薄带拉制成特定规格的菱形网板,省去了拉丝编网的复杂工序,仍保持丝网波纹填料的优良分离性能。

特性数据

型号	比表面积 (m ² /m ³)	空隙率 (m ³ /m ³)	水力直径 (mm)	压力降 (mmHg/m)	理论板数(m)
SW-1	643	0.916	5.7	2-2.3	3-3.5
SW-2	450	0.955	9	1.6-1.8	3-3.5

活性氧化铝

活性氧化铝具有吸附性能、催化活性的多孔性，高分散度、大比表面积的氧化铝。它适用于多种气体和液体的干燥、在石油、化肥、化工等许多反应过程中作吸附剂、干燥剂、催化剂及其载体。

活性氧化铝按内部主晶相组成为 Y 型和 X-P 型，按照其用途可分为活性氧化铝吸附剂、活性氧化铝干燥剂和活性氧化铝催化剂载体。



活性氧化铝物理化学性能

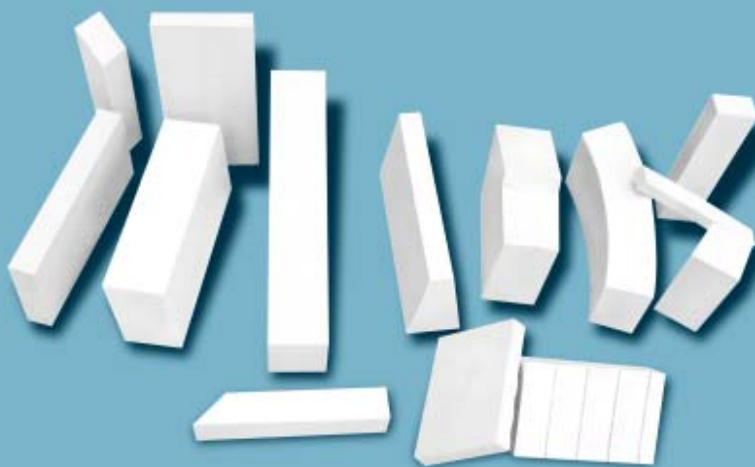
性能	品种	活性氧化铝吸附剂		活性氧化铝干燥剂		活性氧化铝催化剂载体		
		通用型	高强度型	通用型	空分用型			
晶体类型		Y 型		X-P 型		Y 型		
化学组成 %	Al ₂ O ₃	≥ 92	≥ 93	≥ 90		≥ 95		
	Na ₂ O			≤ 0.3				
	其余	6-8		<10		<5		
物	外型尺寸 mm	φ2-3	φ 5-8	φ2-3		φ 2-3		
		φ3-5		φ3-5		φ 3-5		
		φ4-6		φ4-6		φ 4-6		
理	比表面积 m ² /g	≥ 300	300-325	≥ 300	350 ± 20	200-400		
	孔容 ml/g	≥ 0.35	≥ 0.5	0.4 ± 0.05	0.4 ± 0.03	0.4-0.6		
	静态吸水量 %	≥ 15	17-19	≥ 15	≥ 19	≥ 28		
性	堆密度 g/ml	0.68-0.72	0.74-0.77	0.68-0.72				
	磨损率 %	≤ 0.04						
能	点压碎强度 N/颗	φ2-3	≥ 70	222-311	φ2-3	≥ 70	φ2-3	≥ 70
		φ3-5	≥ 100		φ3-5	≥ 100	φ3-5	≥ 100
		φ4-6	≥ 100		φ4-6	≥ 100	φ4-6	≥ 100



分子筛

我公司生产的各种专用分子筛具有强度高，热稳定性好，选择吸附性强的优点，广泛应用于石油、化工、天然气、空分等行业，深受用户欢迎。

耐酸陶瓷砖、板



该产品适应于化工厂，化肥厂、硫酸厂等厂家的干燥塔、吸收塔反应器的内衬，防腐池，沟槽通道设施的内衬及耐酸地面铺设。

主要技术指标

项目	单位	指标	标准
体积密度	g/cm ³	2.31-2.4	ZBG94003-86
吸水率	%	< 0.2	GB8488-87
耐酸度	%	99.8	GB8488-87
抗弯强度	Mpa	42	GB8488-87
抗压强度	Mpa	120	ZBG94003-86
热稳定性	130℃-20℃	三次不裂	GB8488-87

备注:

- 1、砖板按 GB8488-87 的 1、2、3 条的规定生产。
- 2、可根据用户提供的产品图纸生产。
- 3、可根据用户提供的技术资料，设计砖板，和总体耐酸系统的工程施工。

砖、板主要规格

名称	规格	名称	规格
标准砖	230x113x65	耐酸瓷板	100x100x15
矩形砖	230x65x65	耐酸瓷板	150x150x15-30
横楔砖	230x113x55/65	耐酸瓷板	150x75x15-30
横楔砖	230x113x25/65	耐酸瓷板	125x125x15
竖楔砖	230x113x55/65	耐酸瓷板	80x80x10
竖楔砖	230x113x25/65	耐酸瓷板	50x50x10

砖、板的主要化学成份(%)

SiO ₂	69.8
Al ₂ O ₃	21.5
K ₂ O	2.7
Na ₂ O	0.95
CaO	0.82
MgO	0.12
Fe ₂ O ₃	0.2
烧失	0.54
耐酸度	99.8

大开孔全瓷球拱、桥拱、条梁



大开孔全瓷球拱是新型的硫酸干燥塔、吸收塔填料的支承结构，它与旧式的结构相比，气体分布均匀，机械强度高，安全、稳定性好，耐腐蚀性强，施工方便，使用寿命长。经许多硫酸行业应用效果极好。

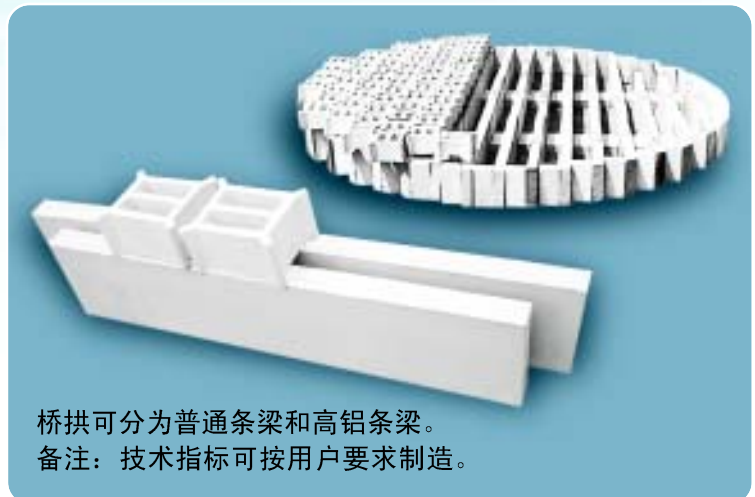
备注：技术指标可按用户要求制造。

主要技术指标

项目	单位	指标	标准
比重	g/cm ²	2.3-2.6	ZBG940030-86
吸水率	%	< 0.5	GB8488-87
抗弯强度	Mpa	≥ 45	GB8488-87
抗压强度	Mpa	≥ 200	ZBG94003-86
热稳定性	350-20℃	三次不裂	GB8488-87
综合开孔率	%	≥ 65	
规格	m	≤ 8.3	
耐酸度	%	>99.8	DIN
耐碱度	%	>87	DIN

全瓷桥拱规格

型号	长度 (mm)	高度 (mm)	厚度 (mm)
XL	800-1800	180-280	45-70
XL	400-2000	120-250	65-90



桥拱可分为普通条梁和高铝条梁。
备注：技术指标可按用户要求制造。

技术指标

项目	抗压强度 Mpa	抗弯强度 Mpa	比重 kg/m ³	耐酸度 %	热稳定性 120-20℃	开孔率 %	Al ₂ O ₃ %
指标	≥ 200	≥ 60	2.4-2.6	≥ 99.8	二次不裂	>65	20-35

萍乡市联合填料有限责任公司
jiangxi pingxiang united packing co.,ltd.

地址: 萍乡市硃石高新工业园纬二路西

电话: 0799-6611810 传真: 0799-6611820

网址: www.chinachemicalonline.com

邮箱: E-mil:chempacking@yahoo.com.cn

邮编: 337000

中国 江西
JIANGXI CHINA

联合填料

UNITED PACKING

UNPAK

