



除雾器 & 填料塔 填料

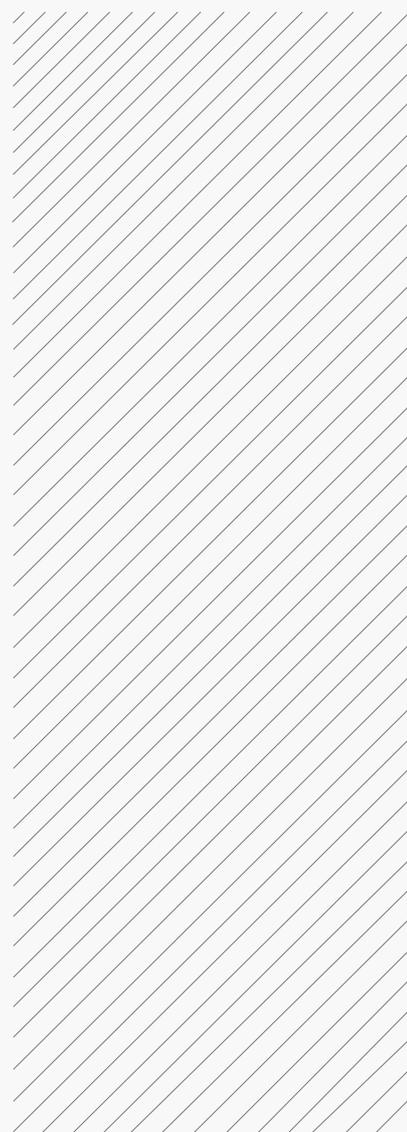
将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册



过滤元件目录

除雾器 & 填料塔填料

02.



填料塔在化学过程工业中的应用越来越广泛，如洗涤、蒸馏和沉淀等。

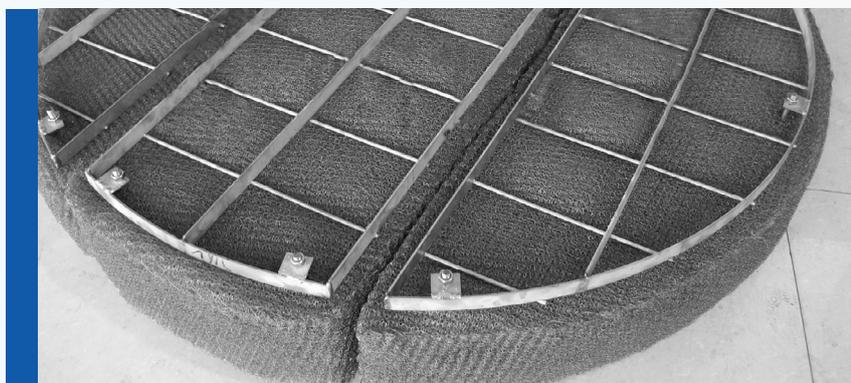
在填料塔过程中，如果填料塔出现故障，质量传递效率将大大降低，导致无限的问题，整个过程将遭受昂贵的损失，甚至可能导致罚款和停工。

此外，如果过滤和分离效果不好，会有大量污染物排放，带走有价值的元素。

Boedon如何解决这个问题？

Boedon提供除雾器和填料塔填料，用于蒸馏、洗涤器和其他填料塔，以增加表面积，减小压力降低，并提高质量传递效率。无论您是要建造一个新的装置还是更换现有的填料塔，我们的专家将为每个应用选择合适的填料塔产品，以确保效率、性能和使用寿命。

我们供应的产品



除雾器垫片

安装在填料塔顶部，用于捕捉微米级雾滴并干燥蒸汽。它有助于减少空气污染，节省宝贵材料并提高加工液体的质量。



随机填料

用随机结构填充塔柱，不均匀分布和定向的随机填料增加了表面积，并增强了两种流体之间的质量传递。



结构填料

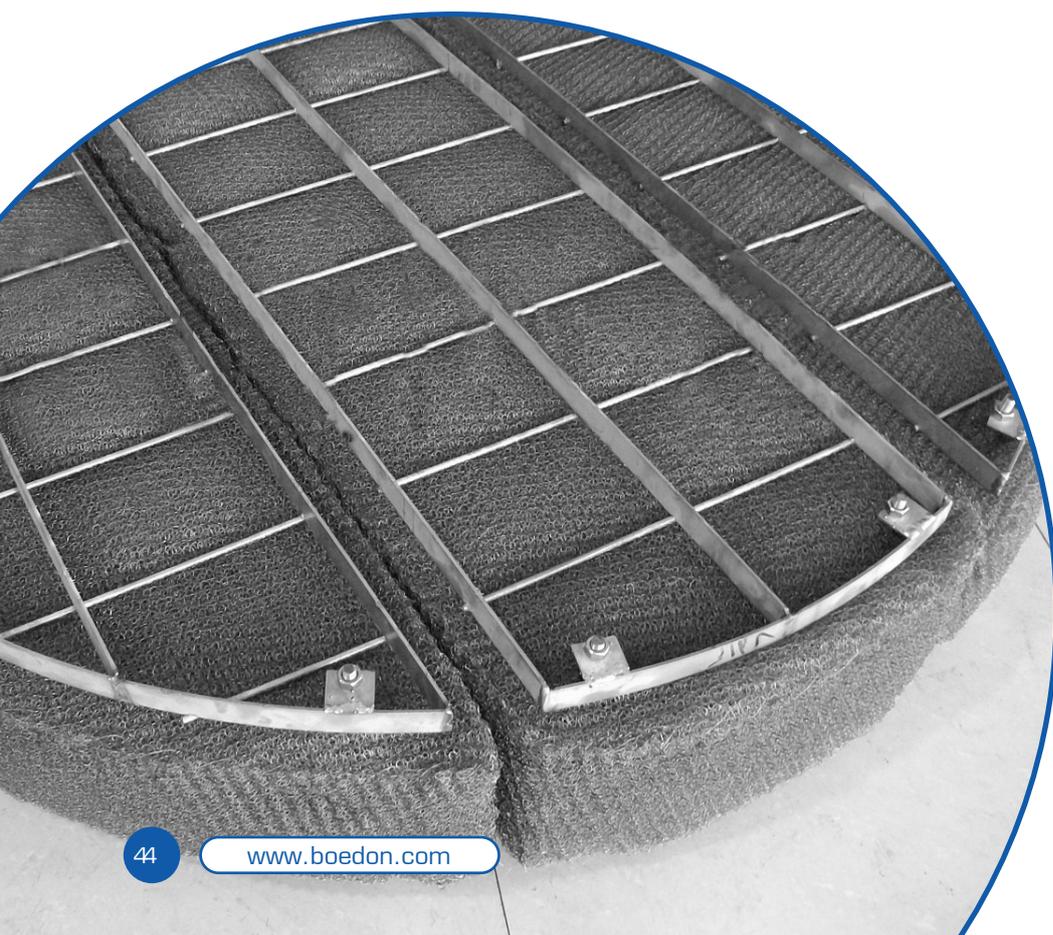
蜂窝状结构迫使流体沿着塔柱的长度走复杂的路径，以在不妨碍气体流动的情况下创造大的接触面积，用于液体和填料材料之间的接触。

除雾器垫片

**我们可以为液体和气体分离提供全系列的除雾器垫片。
我们可以为您的项目提供图纸和安装指南。**

除雾器垫片，也称为除雾器、消雾器、蒸汽垫片，安装在填料塔顶部，用于从蒸汽流中去除微米级液滴。它由编织的金属丝网制成，通过交织编织增加接触表面积，提高分离效率。不锈钢、铜、Monel和其他合金以及聚丙烯等非金属材料使除雾器垫片能够在更腐蚀和高温的应用中使用。通常，除雾器垫片常与结构填料和随机填料一起使用。

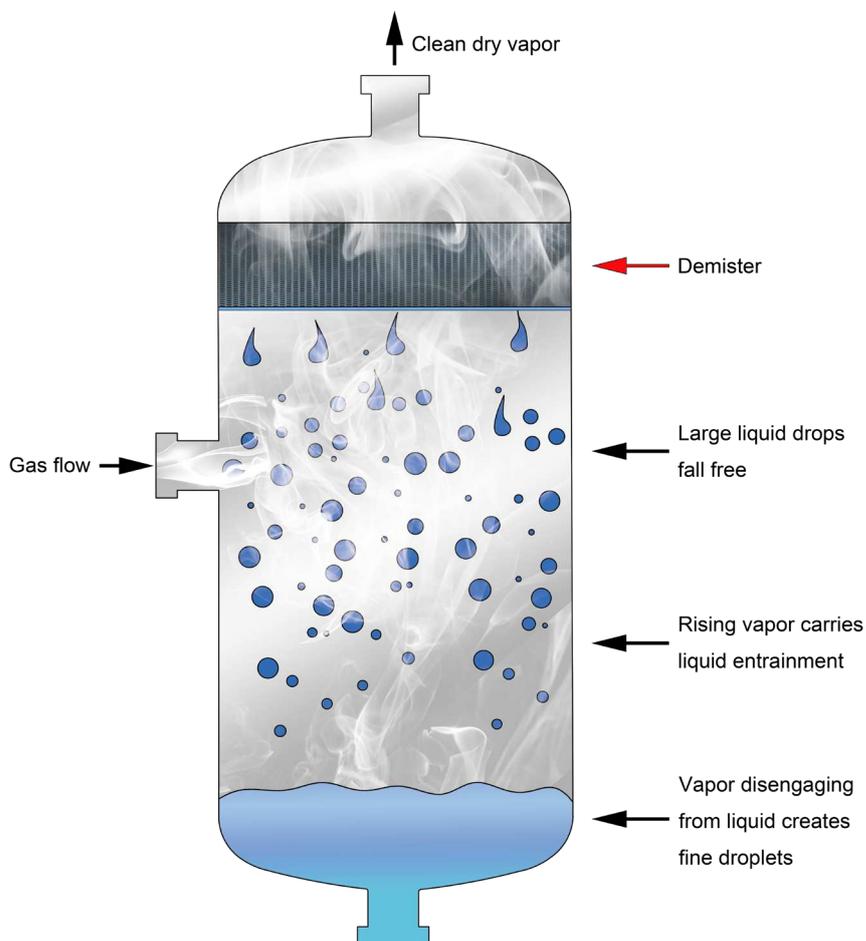
除雾器垫可以帮助改善操作条件，优化工艺指标，增加处理和回收有价值材料的量，保护环境，减少空气污染。



除雾器垫片

工作原理

除雾器（除雾器垫）安装在填料塔的顶部。当携带液滴的蒸汽以恒定速度上升并通过除雾器表面（交锁编织金属丝网）时，蒸汽可以轻松通过除雾器，而上升的液滴由于惯性效应与编织的交锁结构碰撞并被捕获。然后，当液滴的重力超过蒸汽上升力和液体表面张力时，液滴会变大并自由下落。因此，干净的蒸汽通过除雾器排出填料塔。



除雾器垫片

材料

材料	分离的产品
SS304	用于硝酸、水蒸汽
SS304L	用于石油馏分
SS316	用于脂肪酸、还原原油
SS316L	含酸和其他腐蚀物的还原原油
铜	醇、醛、胺
Monel	用于苛性钠和其他碱、稀酸
镍	用于苛性钠、食品产品
合金20	硝酸、碱性pH
Teflon FEP	用于高腐蚀条件
Hostafion PTFE	用于高腐蚀条件
Inconel 825	用于稀酸介质和碱性溶液
Inconel 625	用于磷酸和脂肪酸
聚丙烯	对于盐酸，在中等温度下的腐蚀性服务
聚偏二氯乙烯	温度为140°C的腐蚀性服务
P.T.F.E. / FEP / PFA / ETFE / ECTFE	适用于高腐蚀性和高温
Hostafion	硫酸装置，温度高达150°C
玻璃棉	适用于非常细小的雾气



不锈钢除雾器垫



聚丙烯除雾器垫

除雾器垫片的技术数据

项目	密度 (千克/立方米)	自由体积 (%)	表面积 (平方米/立方米)	应用
BDP-80	80	99.0	158	中度结垢，最小压降，脏污服务
BDP-144	144	98.2	280	重型，例如油气分离器
BDP-128	128	98.4	460	轻度结垢，高速流动，脏污服务
BDP-193	193	97.5	375	通用型，最佳效率和压降，重型服务
BDP-220	220	97.2	905	通用型，最佳效率和压降，高腐蚀条件

除雾器垫片

特点和应用

特点

- 大表面积和高分离和去除效率。
- 需要较少的维护和服务。
- 适应任何腐蚀和温度条件。
- 控制排放，减少空气污染
- 消除或减少由腐蚀引起的设备损坏
- 增加处理和回收有价值材料的数量

应用



化工过程工业

- 吸收器
- 蒸馏和精馏塔
- 海水蒸馏厂
- 气体压缩
- 剥离器
- 蒸汽鼓



石油和天然气生产

- 胺吸收器
- 分离器
- 压缩机
- 乙二醇脱水
- 洗涤器



发电

- 海水淡化厂
- 烟气脱硫 (FGD)
- 蒸汽鼓
- 压缩机



炼油厂操作

- 蒸馏
- 催化裂化
- 烷基化
- 剥离器
- 压缩机
- 冷凝器

随机填料

我们提供不同材料和结构的随机填料，以满足您各种气液传质需求。

随机填料可以由金属、塑料或陶瓷材料制成。它是一种高效的填料，在化工厂和炼油厂的蒸馏、吸收和分馏环节中广泛使用。随机填料根据结构分为拉西环、帕尔环、鞍形环、迷你环和定制环，具有低压降、高流量和高传质性能。我们可以提供随机填料以满足您的分离需求和工作环境。



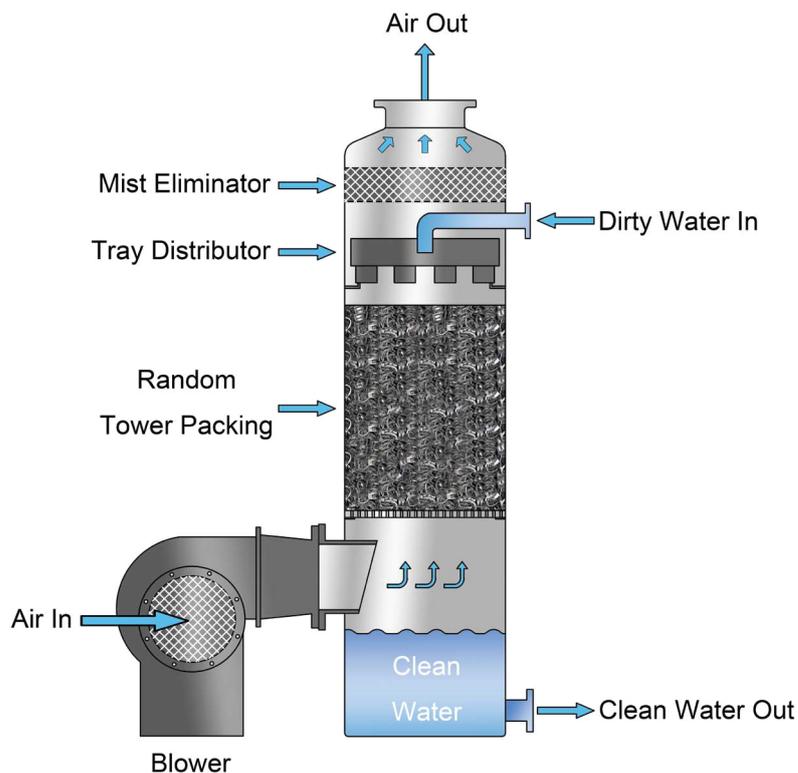
随机填料

工作原理

随机填料广泛应用于吸收塔、蒸馏塔、脱气塔和剥离塔，旨在实现气液传质。以下是剥离塔中随机填料工作原理的示例。

剥离是从流体中回收被吸收的溶质并将液体与溶质分离的过程。首先，与结构填料有序分布不同，随机填料随机分布在填料层上，剥离剂（气体）从底部进入并向上移动。脏水从托盘分配器向下喷洒。在过程中，溶质分子通过吸热过程转移到气体中。

气体和液体在塔中以逆流形式接触。随机填料的不规则分布增加了表面积，并增强了两流体之间的传质。溶质变成气体并与剥离剂混合。液滴通过塔顶的除雾器被去除，并从塔顶流出。干净液体由于重力向下流动，并从塔底流出。



随机填料

规格

材料

金属（不锈钢、碳钢或其他合金）、塑料（PP、PE、PVDF等）、陶瓷

结构

拉西环、帕尔环、鞍状环、迷你环等

随机填料

热门类型



拉西环
金属/塑料/陶瓷



帕尔环
金属/塑料/陶瓷



鞍状环
金属/塑料/陶瓷



级联迷你环
金属/塑料/陶瓷



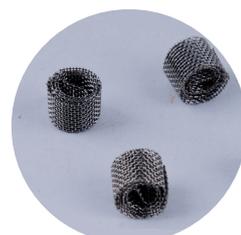
超迷你环
金属/塑料/陶瓷



超拉西环
仅金属



VSP环
仅金属



迪克森环
仅金属



多面空心球
仅塑料



三层填料
仅塑料



五边形环
仅塑料



超鞍状环
塑料/陶瓷

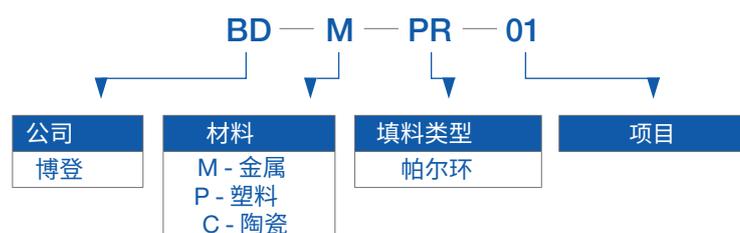
随机填料

拉西环



型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 (%)
BD-M-RR-01	16 × 0.5 × 16	660	2480000	350	90
BD-M-RR-02	25 × 0.8 × 25	610	55000	220	93
BD-M-RR-03	50 × 1.0 × 50	430	7000	110	95
BD-M-RR-04	80 × 1.0 × 80	400	1820	60	96
BD-P-RR-05	25 × 1.0 × 25	88	48500	210	90
BD-P-RR-06	50 × 1.5 × 50	65	6500	105	92
BD-C-RR-07	6 × 2 × 6	750	3110000	789	73
BD-C-RR-08	10 × 2 × 10	700	720000	460	70
BD-C-RR-09	15 × 2 × 15	700	250000	350	70
BD-C-RR-10	25 × 2.5 × 25	600	49000	235	78
BD-C-RR-11	38 × 4 × 38	550	1200	178	75
BD-C-RR-12	50 × 5 × 50	530	6800	136	81
BD-C-RR-13	80 × 8 × 80	650	1930	108	680
BD-C-RR-14	100 × 10 × 10	680	100	90	70
BD-C-RR-15	150 × 15 × 150	700	295	75	68

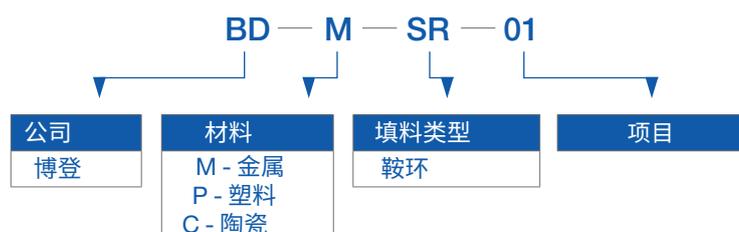
鞍座环



型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 (%)
BD-M-PR-01	16 × 0.3 × 16	360	201000	346	95.5
BD-M-PR-02	25 × 0.4 × 25	302	5100	212	96.2
BD-M-PR-03	25 × 0.5 × 25	400	54000	216	95
BD-M-PR-04	25 × 0.6 × 25	461	5400	219	94.2
BD-M-PR-05	38 × 0.4 × 38	262	15180	145	96.7
BD-M-PR-06	38 × 0.6 × 38	328	15000	146	95.9
BD-M-PR-07	50 × 0.5 × 50	194	6500	106	97.5
BD-M-PR-08	50 × 0.7 × 50	285	6500	108	96.4
BD-M-PR-09	50 × 0.9 × 50	365	6500	109	95.4
BD-M-PR-10	76 × 0.8 × 76	205	183	69	97.4
BD-M-PR-11	90 × 1.0 × 90	229	1160	62	97.1
BD-P-PR-12	16 × 1 × 16	141	230000	260	91
BD-P-PR-13	25 × 1.2 × 25	85	48300	213	91
BD-P-PR-14	38 × 1.4 × 38	82	15800	151	91
BD-P-PR-15	50 × 1.5 × 50	60	6300	100	92
BD-P-PR-16	76 × 2.6 × 76	62	1930	72	92
BD-C-PR-17	38 × 4 × 38	570	13400	150	75
BD-C-PR-18	50 × 5 × 50	550	6800	120	78
BD-C-PR-19	80 × 8 × 80	520	1950	75	80

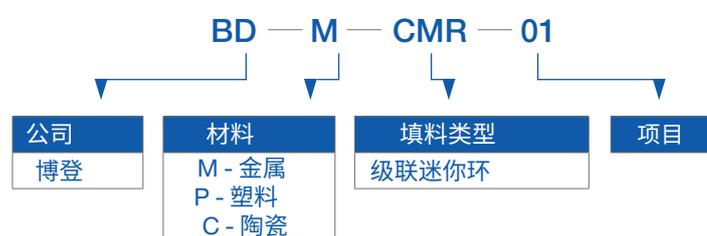
随机填料

鞍座环



型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	散装密度散装 数量表面积空隙率			填料因子	
		千克/立方米 ³	(个/立方米 ³)	(平方米/立方米)	%	m ⁻¹
BD-M-SR-01	16.5 × 0.25 × 10.6	223	324110	275	97.2	300.2
BD-M-SR-02	16.5 × 0.3 × 10.6	263	324110	275	96.7	304.9
BD-M-SR-03	25.9 × 0.25 × 12.6	163	127180	415	94.8	489.2
BD-M-SR-04	25.9 × 0.3 × 12.6	192	127180	344	95.5	393.2
BD-M-SR-05	25.9 × 0.4 × 12.6	266	127180	199	96.6	221
BD-M-SR-06	35.4 × 0.25 × 18.8	124	51180	151	98.4	158.3
BD-M-SR-07	35.4 × 0.3 × 18.8	146	51180	151	98.1	159.7
BD-M-SR-08	35.4 × 0.4 × 18.8	203	51180	151	97.4	163.2
BD-M-SR-09	48.5 × 0.3 × 28.6	95	15550	97	98.8	101
BD-M-SR-10	48.5 × 0.4 × 28.6	132	15550	97	98.3	102.5
BD-M-SR-11	48.5 × 0.5 × 28.6	169	15550	97	97.9	103.9
BD-M-SR-12	67 × 0.4 × 37	113	9000	84	98.6	87.3
BD-M-SR-13	67 × 0.5 × 37	145	9000	84	98.2	88.4
BD-M-SR-14	76.5 × 0.4 × 42.5	83	4690	61	99	62.9
BD-M-SR-15	76.5 × 0.5 × 42.5	106	4690	61	98.7	63.5
BD-P-SR-16	25 × 1.2 × 13	102	97680	288	85	467
BD-P-SR-17	38 × 1.2 × 19	91	25200	264	95	309
BD-P-SR-18	50 × 1.5 × 25	75	9400	250	96	282
BD-P-SR-19	76 × 3 × 38	59	3700	200	97	220
BD-C-SR-20	16 × 2 × 12	710	382000	450	70	1311
BD-C-SR-21	25 × 3 × 19	610	84000	250	74	617
BD-C-SR-22	38 × 4 × 30	590	25000	164	75	389
BD-C-SR-23	50 × 5 × 40	560	9300	142	76	323
BD-C-SR-24	76 × 9 × 57	520	1800	91	78	194

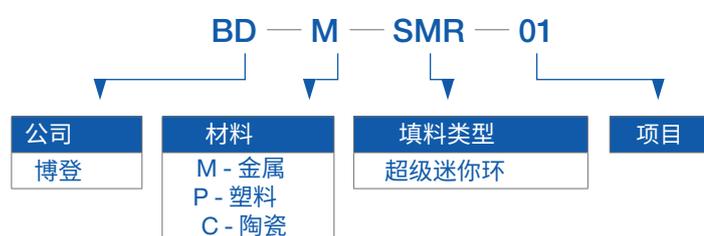
级联迷你环



型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	散装密度散装 数量表面积空隙率			填料因子 m ⁻¹	
		千克/立方米 ³	(个/立方米 ³)	(平方米/立方米)		
BD-M-CMR-01	25 × 0.5 × 12.5	383	98120	221	95	257
BD-M-CMR-02	38 × 0.6 × 19	325	30040	153	96	173
BD-M-CMR-03	50 × 0.8 × 25	308	12340	109	96	123
BD-M-CMR-04	76 × 1.2 × 38	306	3540	72	96	81
BD-P-CMR-05	25 × 1.2 × 13	98	81500	228	90	313
BD-P-CMR-06	38 × 1.4 × 19	58	27200	133	93	176
BD-P-CMR-07	50 × 1.5 × 25	55	10740	114	94	143
BD-P-CMR-08	76 × 3 × 38	698	3420	90	93	112
BD-C-CMR-09	25 × 3 × 15	650	72000	210	73	540
BD-C-CMR-10	38 × 4 × 23	630	21600	153	74	378
BD-C-CMR-11	50 × 5 × 30	580	9100	102	76	232
BD-C-CMR-12	76 × 9 × 46	530	2500	75	78	158

随机填料

超级迷你环



型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	散装密度散装 数量表面积空隙率			填料因子 m ⁻¹
		千克/立方米 ³	(个/立方米 ³) (平方米/立方米)	%	
BD-M-SMR-01	16 × 0.5 × 5.5	604	630000 348	92	312
BD-M-SMR-02	25 × 0.6 × 9	506	160000 228	94	280
BD-M-SMR-03	38 × 0.7 × 12.7	390	48000 150	95	175
BD-M-SMR-04	50 × 0.8 × 17	275	21500 115	97	156
BD-P-SMR-05	38 × 1.2 × 12	70	46000 145	92	186
BD-P-SMR-06	50 × 1.5 × 17	67	21500 128	93	159
BD-P-SMR-07	76 × 2.5 × 26	58	6500 116	93	144
BD-C-SMR-08	16 × 1.5 × 10	750	300500 250	87	1150
BD-C-SMR-09	25 × 2.0 × 16	700	87040 180	85	800
BD-C-SMR-10	30 × 2.5 × 18	690	55000 170	85	850
BD-C-SMR-11	38 × 3.5 × 23	720	27600 140	85	905
BD-C-SMR-12	50 × 4.5 × 30	650	10100 110	84	880

随机填料

超级Raschig环

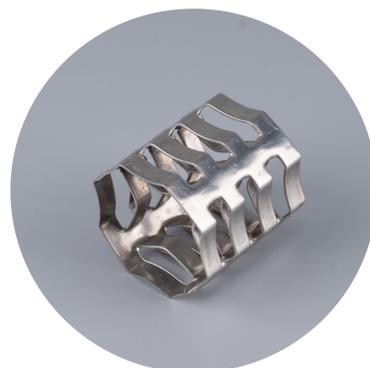


BD — M — SRR — 01

公司	材料	填料类型	项目
博登	M - 金属	超级Raschig环	

型号	尺寸 毫米	堆积密度 304 千克/立方米 ³	堆积 数量 (个/立方米 ³)	表面 积 (平方米/立方米)	空隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-M-SRR-01	0.3	230	180000	315	97.1	343.9
BD-M-SRR-02	0.5	275	145000	250	96.5	278
BD-M-SRR-03	0.6	310	145000	215	96.1	393.2
BD-M-SRR-04	0.7	240	45500	180	97	242.2
BD-M-SRR-05	1	220	32000	150	97.2	163.3
BD-M-SRR-06	1.5	170	13100	120	97.8	128
BD-M-SRR-07	2	165	9500	100	97.9	106.5
BD-M-SRR-08	3	150	4300	80	98.1	84.7
BD-M-SRR-09	3.5	150	3600	67	98.1	71

金属VSP环



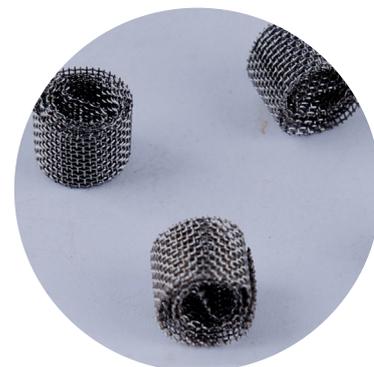
BD — M — VSPR — 01

公司	材料	填料类型	项目
博登	M - 金属	VSP环	

型号	尺寸 (直径 × 厚度 × 高度) 毫米	堆积密度 304 千克/立方米 ³	堆积 数量 (个/立方米 ³)	表面 积 (平方米/立方米)	空隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-M-VSPR-01	25 × 0.6 × 25	420	59200	250	93	310
BD-M-VSPR-02	38 × 0.6 × 38	396	14000	138	94.7	163
BD-M-VSPR-03	50 × 0.8 × 50	350	7000	121	95	144
BD-M-VSPR-04	76 × 1.0 × 76	280	1950	75	95	86

随机填料

迪克森环



公司	材料	填料类型	项目
博登	M - 金属	迪克森环	

型号	规格 毫米	网孔尺寸 网孔	塔直徑 毫米	理论板数 个/米	堆积密度 (千克/立方米)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 %	压降 毫巴/米
BD-M-DR-01	2 × 2	100	10-35	60-65	670	3700	91	30
BD-M-DR-02	3 × 3	100	20-50	50-55	520	2800	93	15
BD-M-DR-03	4 × 4	100	20-70	30-32	380	1700	95	10
BD-M-DR-04	5 × 5	100	20-100	15-20	295	1100	95	10
BD-M-DR-05	6 × 6	80	20-150	12-15	280	950	95	10
BD-M-DR-06	7 × 7	80	20-200	14-17	265	800	95	8
BD-M-DR-07	8 × 8	80	20-250	12-20	235	750	95	8
BD-M-DR-08	10 × 10	80	20-300	7-8	200	550	95	8

塑料多面空心环



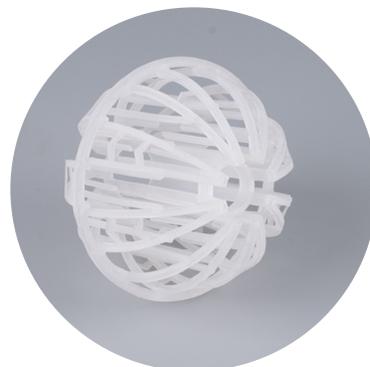
公司	材料	填料类型	项目
博登	P - 塑料	多面空心球	



型号	尺寸 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-P-PHB-01	25	64	64000	460	90	776
BD-P-PHB-02	38	72.5	25000	325	91	494
BD-P-PHB-03	50	52	11500	237	91	324
BD-P-PHB-04	76	75	3000	214	92	193
BD-P-PHB-05	100	56	1500	330	92	155

随机填料

塑料三角填料环



BD — P — TPR — 01

公司	材料	填料类型	项目
博登	P - 塑料	三角填料环	

型号	尺寸 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-P-TPR-01	25	81	81200	85	90	28
BD-P-TPR-02	32	70	25000	70	92	25
BD-P-TPR-03	50	62	11500	48	93	16
BD-P-TPR-04	95	45	1800	38	95	12

随机填料

塑料五角填料环



BD — P — PR — 01

公司	材料	填料类型	项目
博登	P - 塑料	五角填料环	

型号	尺寸 (直径×厚度×高度) 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-P-PR-01	38 × 12 × 1.2	112	46000	246	95	260.3
BD-P-PR-02	50 × 17 × 1.5	107	21500	218	97	225.2
BD-P-PR-03	76 × 26 × 2.5	92	6500	198	96	207.1

随机填料

超级鞍座环



型号	尺寸 (直径×厚度×高度) 毫米	堆积密度 千克/立方米 ³	大批量 (个/立方米 ³)	表面积 (平方米/立方米)	孔隙率 %	填料因子 m ⁻¹
BD-P-SSR-01	25 × 1.2 × 20	56000	238	85	340	260.3
BD-P-SSR-02	38 × 1.2 × 19	25200	178	75	201	225.2
BD-P-SSR-03	50 × 1.5 × 25	9400	168	68	184	260.3
BD-P-SSR-04	76 × 3 × 38	3700	130	52	138	225.2
BD-C-SSR-05	25 × 3 × 20	76600	190	78	340	260.3
BD-C-SSR-06	38 × 4 × 30	24600	131	84	190	225.2
BD-C-SSR-07	50 × 6 × 42	7344	88.4	81	166	260.3
BD-C-SSR-08	76 × 9 × 53	1976	58.5	77	127	225.2

随机填料

特点和应用

特点

- 提供多种材料以适应不同环境。
- 多种类型适用于不同的填料塔。
- 高通量和低压降。
- 高温抗性和良好的化学稳定性。
- 高传质性能。
- 高效率和低阻力。

应用



化工

- 脱气
- 减压蒸馏
- 提取
- 气体压缩等。



炼油厂

- 真空蒸馏
- 压缩
- 脱附
- 催化等。



石油和天然气

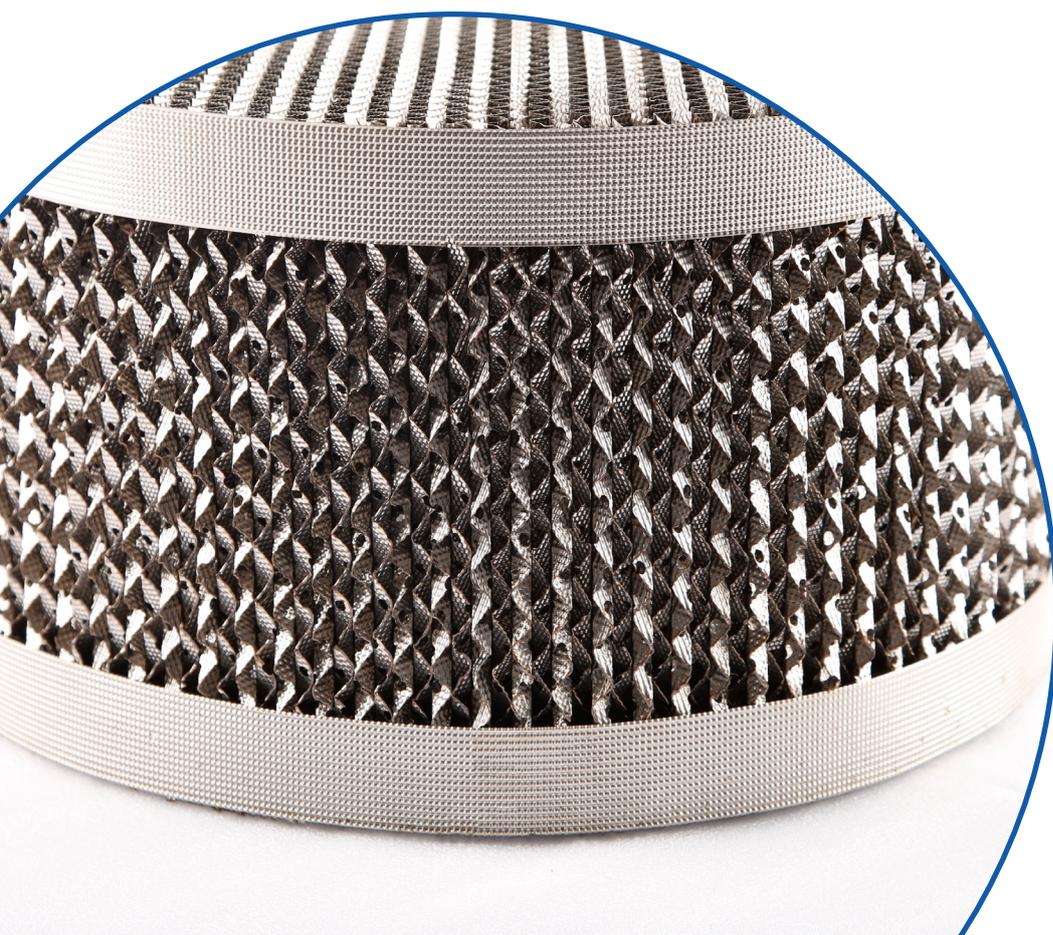
- 分离
- 脱水
- 吸收
- 脱硫等。

结构填料

我们提供各种金属、陶瓷和塑料的结构填料，以满足您各种工业分离和蒸馏的需求。

结构填料是一种几何形状和波纹填料。与随机填料不同，结构填料整齐地堆放在塔内。每个填料元素由一系列波纹层组成，使气体/液体从层到层径向扩散和分布，并在元素内部创建大的接触面积。结构填料具有大的表面积、低压降、均匀的流体、高效的传热和传质等特点。广泛应用于各个领域的精馏、吸收和萃取过程。

根据波纹角度，可以分为X型和Y型。X型代表30°角，Y型代表45°角。X型结构填料压降较低，Y型结构填料具有更好的传质性能。



结构填料

金属结构填料

它可以由各种金属材料制成，如低碳钢、不锈钢、双相不锈钢、Monel、钛合金等。由于其优异的耐腐蚀性、抗锈性和耐用性，不锈钢结构填料是最广泛使用的。金属结构填料有不同的填料类型，可以分为网格结构填料、编织结构填料、穿孔结构填料和突出结构填料。

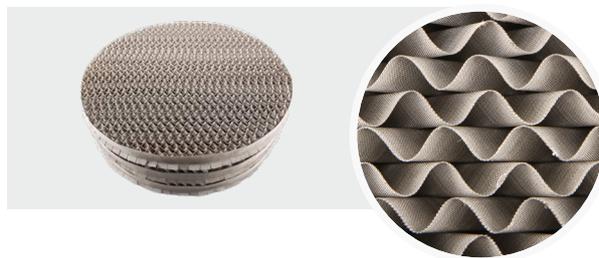
金属网格结构填料

具有光滑表面和大接触面积的特点。



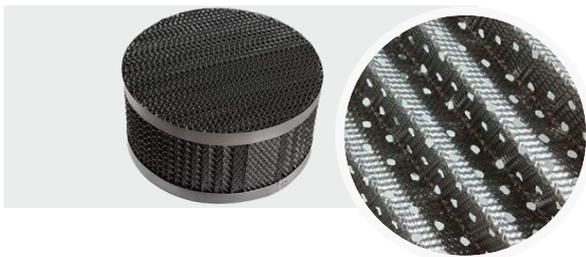
金属编织结构填料

用于热敏产品的蒸馏。

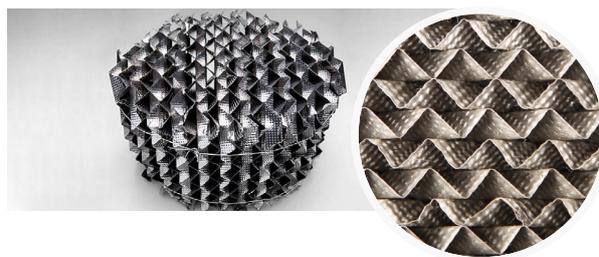


金属穿孔结构填料

用于精馏和吸收应用。

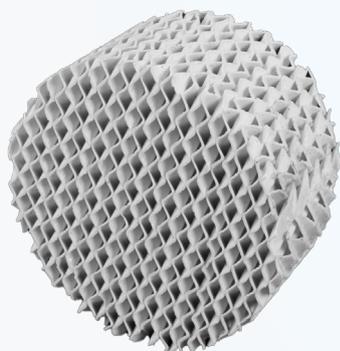


金属凸起结构填料改善其润滑性能并确保高效过滤。



结构填料

陶瓷结构填料



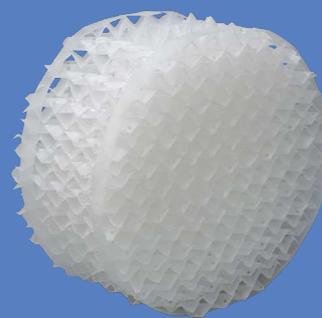
它由许多相似的几何设计填料单元组成。几何设计是一系列平行放置的波纹板。

陶瓷结构填料具有高过滤和分离效率，适用于复杂应用。它还具有低压降、增加操作弹性和最大液体处理能力。陶瓷结构填料可以制成圆形或矩形形状，以适应不同的应用。它可以制成各种独立单元，便于大直径结构填料的运输和组装。

结构填料

塑料结构填料

一般是塑料穿孔结构填料。穿孔结构填料由PP和PE材料制成，板式填料由PP或PVDF材料制成。可以在板上添加开口以提高传质效率。也提供由PP或PE材料制成的塑料丝网填料。与陶瓷结构填料和金属结构填料类似，塑料结构填料也可以制成圆形或矩形形状。可以定制特殊形状。



结构填料

规格

材料

金属（不锈钢、低碳钢、双相不锈钢、蒙乃尔、钛合金等）、塑料、陶瓷

排列

X型（30°）和Y型（45°）波纹角几何形状。

结构填料

金属网格



BD — M — GSP — 90X

公司	材料	填料类型	型号
博登	金属	金属网格结构填料	

型号	模具	表面积 m ² /m ³	高度 (mm) 毫米	表面结构	材料厚度 毫米
BD-M-GSP-90X	90X	90	140	光滑	0.5-2
BD-M-GSP-64X	64X	64	220	光滑	0.5-2
BD-M-GSP-64Y	64Y	64	130	光滑	0.5-2
BD-M-GSP-40Y	40Y	40	200	光滑	0.5-2

结构填料

金属编织



型号	模具表面积体积密度		空隙压降理论板数			
	-	m ² /m ³	千克/立方米 ³	%	Pa/m ³	m ⁻¹
BD-M-MSP-250X	250X	250	125	95	100-400	2.5-3
BD-M-MSP-500X	500X	500	250	90	400	4-5
BD-M-MSP-700Y	700Y	700	280	85	600-700	8-10

结构填料

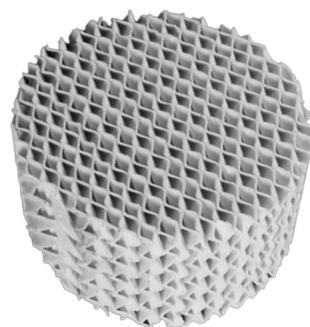
金属穿孔



型号	模具表面积体积密度		空隙压降理论板数			
	-	m ² /m ³	千克/立方米 ³	%	Pa/m ³	m ⁻¹
BD-M-PSP-125Y	125Y	125	100	98	200	1-1.2
BD-M-PSP-250Y	250Y	250	200	97	300	2-2.5
BD-M-PSP-350Y	350Y	350	280	94	350	3.5-4
BD-M-PSP-500Y	500Y	500	360	92	400	4-4.5
BD-M-PSP-125X	125X	125	100	98	140	0.8-0.9
BD-M-PSP-250X	250X	250	200	97	180	1.6-2
BD-M-PSP-350X	350X	350	280	94	230	2.3-2.8
BD-M-PSP-500X	500X	500	360	92	280	2.8-3.2

结构填料

陶瓷结构填料



BD — C — SP — 125Y

公司	材料	填料类型	型号
博登	陶瓷	结构填料	

型号	模具	孔隙率 %	板厚度 毫米	体积密度 千克/立方米 ³	峰值高度 毫米	波纹距离 %	F因子 m/s (kg/m ³) ^{0.5}	理论板数 m ⁻¹
-	-							
BD-C-SP-125Y	125Y	85	2.5±0.5	490	23	42	3	1-1.5
BD-C-SP-150Y	150Y	84	2.2±0.2	520	17	30	2.8	1.5-2
BD-C-SP-250Y	250Y	82	1.4±0.2	580	13	22	2.5	2-3
BD-C-SP-350Y	350Y	80	1.2±0.2	590	9	15	2	3.5-4
BD-C-SP-450Y	450Y	76	1±0.2	630	6.5	11	1.5-2	4-5
BD-C-SP-500Y	500Y	72	0.8±0.2	650	6	10-10.5	9-12	5-6
BD-C-SP-550Y(X)	550Y(X)	74	0.8±0.2	680	5	10	1-1.3	5-6
BD-C-SP-700Y(X)	700Y(X)	72	0.8±0.2	700	4.5	8	1.2-1.4	6-7

结构填料

塑料结构填料



BD — P — SP — 125Y

公司	材料	填料类型	型号
博登	塑料	结构填料	

型号	模具	孔隙率 %	板厚度 毫米	体积密度 千克/立方米 ³	峰值高度 毫米	波纹距离 %	F因子 m/s (kg/m ³) ^{0.5}	理论板数 m ⁻¹
-	-							
BD-P-SP-125Y	125Y	125	98.5	37.5	200	0.2-100	3	1.0-2.0
BD-P-SP-125X	125X	125	98.5	37.5	140	0.2-100	3.5	0.8-0.9
BD-P-SP-250Y	250Y	250	97	75	300	0.2-100	2.6	2.0-2.5
BD-P-SP-250X	250X	250	97	75	180	0.2-100	2.8	1.5-2.0
BD-P-SP-350Y	350Y	350	95	105	200	0.2-100	2	3.5-4.0
BD-P-SP-350X	350X	350	95	105	130	0.2-100	2.2	2.3-2.8
BD-P-SP-550Y	550Y	550	93	150	300	0.2-100	1.8	4.0-4.5
BD-P-SP-500X	500X	500	93	150	180	0.2-100	2	2.8-3.2

结构填料

特点和应用

特点

- 低压降
- 大接触面积
- 高分离和过滤效率
- 大容量
- 减少液体滞留性能
- 耐腐蚀和高温性能

应用



化工

- 脱气
- 提取
- 脱气等



石油和天然气

- 脱水
- 分离
- 吸收等



制药

- 脱水
- 提取等



BOEDON Industech 有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com