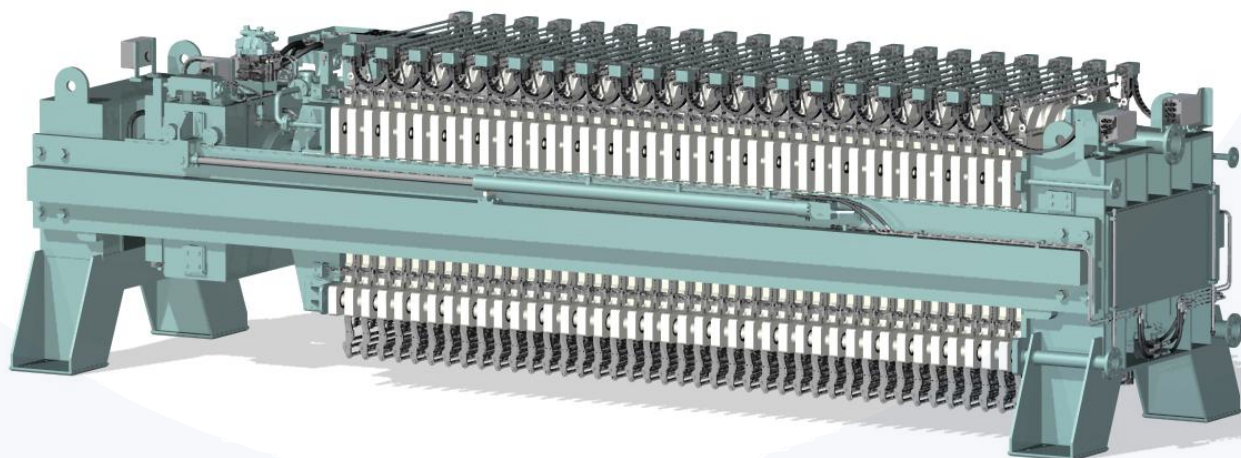


分布驱动滤布行走式压滤机

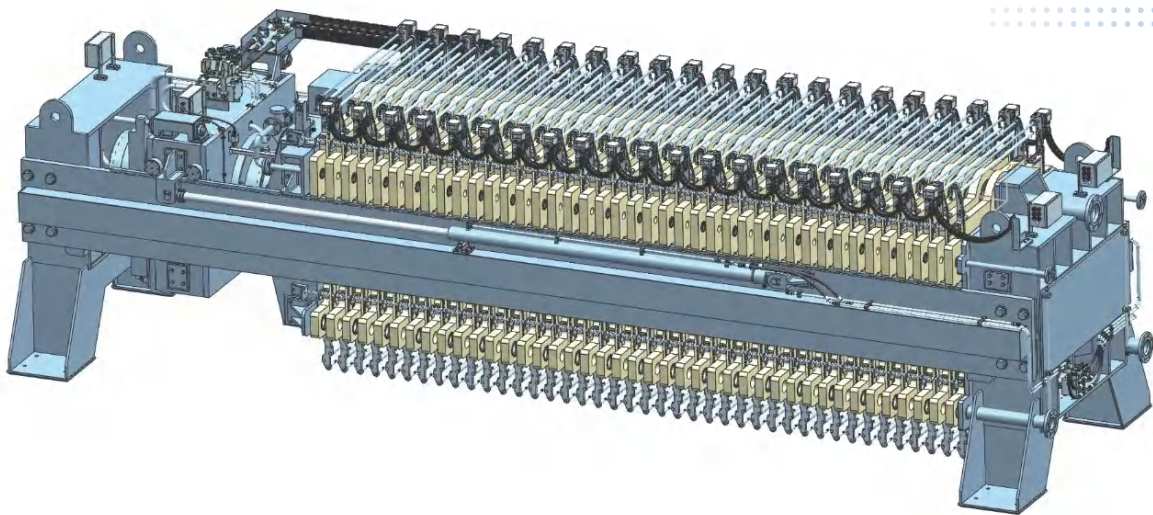
DISTRIBUTED DRIVE FILTER CLOTH TRAVELING FILTER PRESS



Introduction to Distributed Drive Filter Cloth Traveling Filter Press

分布驱动滤布行走式压滤机简介

核心产品



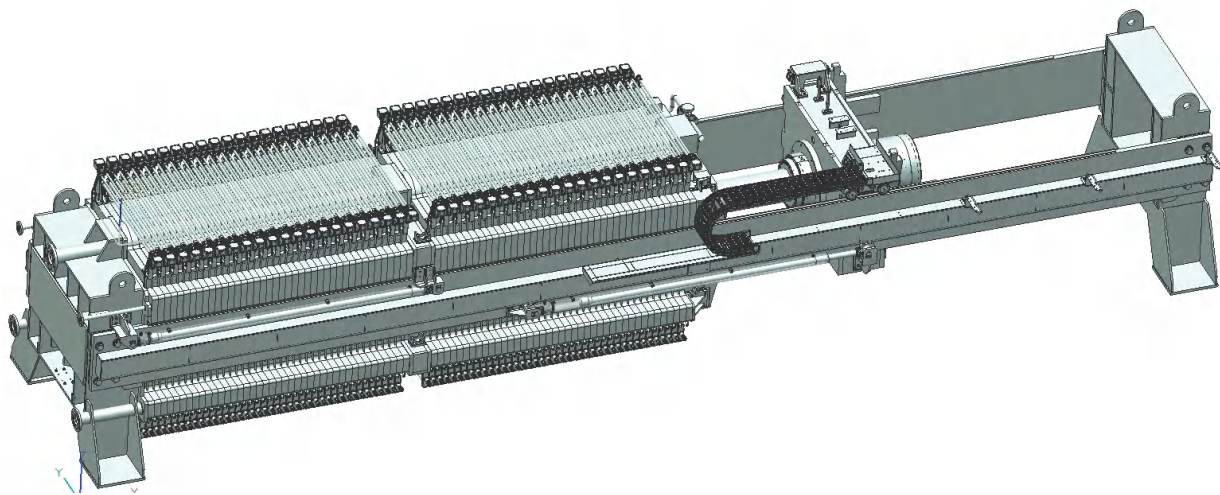
分布驱动滤布行走式压滤机，是我公司在第一代和第二代的基础上，最新研发的第三代滤布行走式压滤机。

其主要特点是：采用分布式驱动技术，用分布式滤布驱动单元取代滤布传动轴，每个驱动单元独立控制，有效避免齿轮箱在滑动过程中与转动轴抱死现象。针对大机型，采用二次开合板的设计，大幅节省腔室体积，可将最大处理腔室数量由 50 个提高到 80 个。

相比前两代滤布行走式压滤机，分布驱动滤布行走式压滤机进一步缩短了压滤周期，提升了压榨效率，降低了综合运行成本。

Distributed Drive Filter Cloth Traveling Filter Press

分布驱动滤布行走式压滤机



技术优势

干

在相同调理条件下，
相比常规压滤机含水率低**5-10%**



快

优异的脱水性能，卓越的处理效率，
常规物料运行周期 **≤60min**

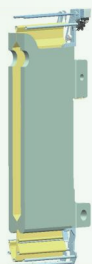


智

全流程自动化智能控制，
无需人工辅助卸料、清洗

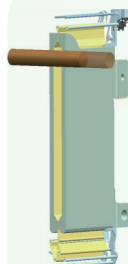


工艺流程



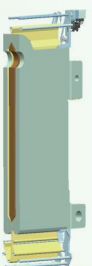
01 合板 (1-2min)

所有滤板闭合，
油缸压紧，
形成密封腔室



02 进料 (10-15min)

物料从上部进料口进入，
滤液通过滤布排出，
固体截留在腔室内



03 挤压 (30-35min)

高压泵将水泵入隔膜腔，
鼓胀隔膜对滤饼进行挤压，
进一步降低滤饼含水率



04 开板 (1-2min)

所有滤板全部打开



05 卸料 (1-2min)

所有滤布同时动作，
绕底部固定轴向上行走，
强制将滤饼和滤布分离

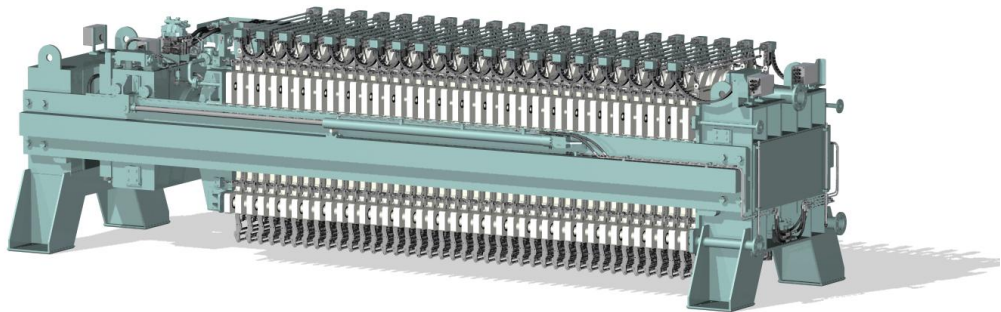


06 滤布清洗 (1-2min)

滤板底部高压喷嘴启动，
同时滤布再次运动，
经过高压水线完成清洗

BFM系列

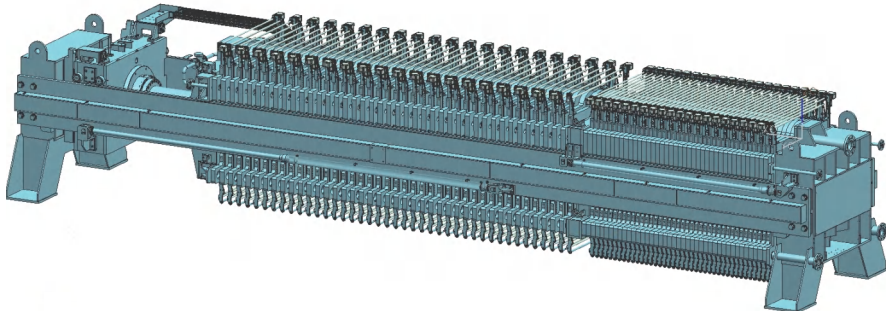
滤布驱动方式：无轴，分布式驱动
开合板方式：一次开合板
油缸：移动式短油缸
适用范围：1500型，≤66腔



序号	型号	滤板规格	腔数	过滤面积 m²	参考处理量 t/d	尺寸 mm			重量 t
						L	B	H	
1	BFM-1540	1500 型	40	145.6	34-46	9090	2600	2600	35
2	BFM-1546	1500 型	46	167.44	40-53	9950	2600	2600	38
3	BFM-1550	1500 型	50	182	43-57	10530	2600	2600	40
4	BFM-1556	1500 型	56	203.84	48-64	11390	2600	2600	43
5	BFM-1560	1500 型	60	218.4	52-69	11970	2600	2600	45
6	BFM-1566	1500 型	66	240.24	57-75	12830	2600	2600	48

BFT系列

滤布驱动方式：无轴，分布式驱动
开合板方式：二次开合板
油缸：移动式短油缸
适用范围：1500型，≤80腔



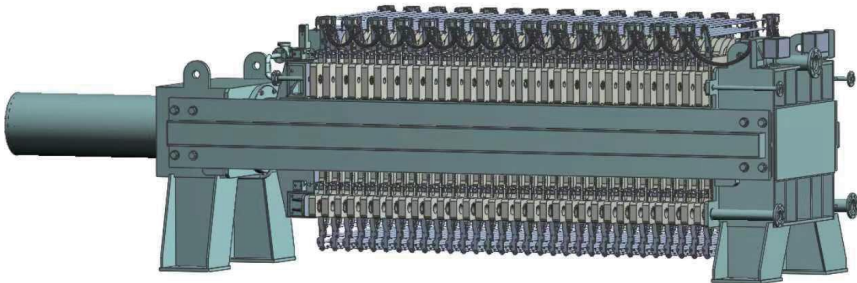
序号	型号	滤板规格	腔数	过滤面积 m²	参考处理量 t/d	尺寸 mm			重量 t
						L	B	H	
1	BFT-1570	1500 型	70	254.8	61-80	11800	2600	2600	50
2	BFT-1576	1500 型	76	276.64	66-87	12460	2600	2600	53
3	BFT-1580	1500 型	80	291.2	69-91	12900	2600	2600	55

*参考处理量以含水率80%计，数据来源为处理常规市政污泥的历史数据，根据所处理的物料性质不同，处理量会相应变化。

压滤机选型

BFD系列

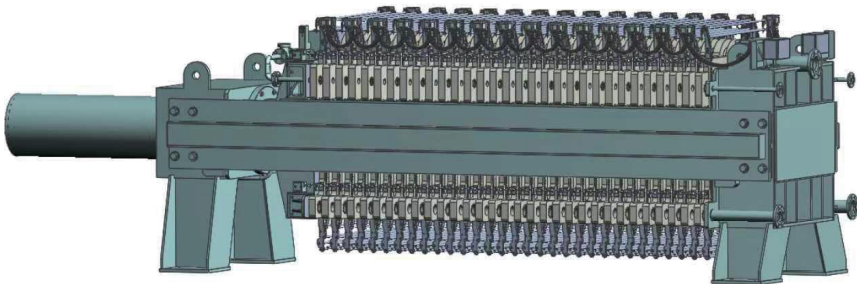
滤布驱动方式：无轴，分布式驱动
开合板方式：一次开合板
油缸：固定式长油缸
适用范围：1000型，≤30腔



序号	型号	滤板规格	腔数	过滤面积 m²	参考处理量 t/d	尺寸 mm			重量 t
						L	B	H	
1	BFD-1006	1000型	6	9.12	2-3	5340	1900	2525	15
2	BFD-1010	1000型	10	15.2	3-5	5340	1900	2525	15
3	BFD-1016	1000型	16	24.32	5-8	5340	1900	2525	18
4	BFD-1020	1000型	20	30.4	7-10	6180	1900	2525	20
5	BFD-1026	1000型	26	39.52	9-12	7420	1900	2525	23
6	BFD-1030	1000型	30	45.6	10-15	8260	1900	2525	25

BFS系列

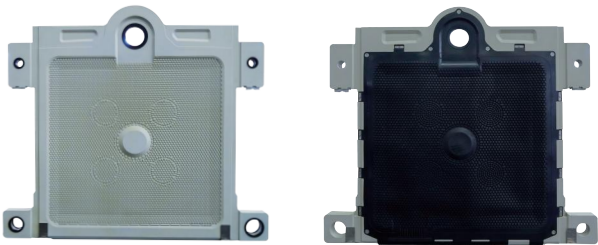
滤布驱动：无轴，分布式驱动
开合板方式：一次开合板
油缸：固定式长油缸
适用范围：1500型，≤40腔



序号	型号	滤板规格	腔数	过滤面积 m²	参考处理量 t/d	尺寸mm			重量 t
						L	B	H	
1	BFS-1520	1500 型	20	72.8	17-23	6580	2200	2600	25
2	BFS-1526	1500型	26	94.64	22-30	7820	2200	2600	28
3	BFS-1530	1500型	30	109.2	26-35	8660	2200	2600	30
4	BFS-1536	1500型	36	131.04	31-41	9900	2200	2600	33

Filter Plate 滤板系列

滤板是压滤机的核心过滤元件，我们的室板和膜板主要由PP、TPE弹性体和橡胶材料制成，根据材料的特点和实际工况提供最佳的设计解决方案。



滤布行走式滤板

生产工厂



- 8 项 发明专利
- 1 项 欧洲发明专利(EP)
- 1 项 国家标准参与制定
- 3 项 团体标准参与制定

- ☑ 国家高新技术企业
- ☑ 核心技术获上海市科学技术二等奖
- ☑ 国家科技型中小企业
- ☑ 湖州市四星级绿色工厂

◦ 生产装备创新

- 创新开发了国内外同行业最大吨位（120000KN）的超大型油压滤板成型装备和超大注射量（大于350kg)的射台，并开发了高精度的程序控制等功能。
- 针对高温滤板的取件难题，创新开发了自动脱模取件机构ADPM，彻底解决了常规脱模工艺缺陷。

上海复洁科技股份有限公司

Shanghai CEO Technology Co.,Ltd.

📍 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园 A7 幢8楼

☎ 021-6564 7488 ☎ 021- 6564 1899 🌐 www.ceo.sh.cn



复洁官方公众号



复洁视频号