

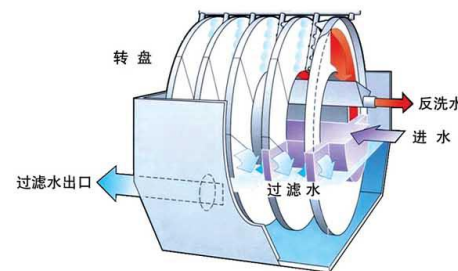
3H 半浸式转盘微过滤器

ZP-BN 系列 (箱体型)  
ZP-BM 系列 (无箱体型)



半浸式转盘微过滤器是目前世界上最先进的过滤器之一，主要用于水里的微小固体颗粒的去除和产品回收。半浸式转盘微过滤器是内进外外型，滤布材质为不锈钢或聚脂，过滤精度高、过滤面积大、占地面积小、运行稳定等优点。广泛适用于市政污水领域及来自不同类型工业流程的取水及污水的过滤。

结构与工作原理



机械是由一系列水平安装，可旋转的过滤转盘构成，转盘安装在中央配水管轴之上。每一个转盘是由各单一扇形过滤组件构成。组件上绷裹着精密的过滤网布，被处理的污水从内向外穿流过滤，获得的过滤液体从机械出水端部流出。在过滤时，转盘处于静止状态。在重力作用之下固体物质沉积截留在滤布网的内侧面上，随着过滤时间的延长，网状布料会被截留的固体物质所覆盖。这一现象会导致水位上升，在到达预先设置的最高水位之后，转盘开始缓慢旋转，通过冲洗棒可清理沉积在滤布网上的固体物质。水泵将已过滤的清水直接输向喷头，提供冲洗水。

技术主要特点

- **自动清洗系统** 独特的反冲洗喷嘴集管设计(可转动)，不仅可以有效地清洁滤布，延长滤布使用时间，还能节约20%的反冲洗消耗。并且易于维修。喷嘴为非浸入式，不易受污垢影响。良好的截留效果。
- **连续过滤** 过滤器反冲洗时，不会影响正常地过滤过程。
- **过滤精度** 10-100μm
- **模块式设计** 通过增加盘片数量即可增加处理流量。
- **过滤器水头损失小** 正常水头损失为50-200mm，运行时最大允许水头损失为300mm。
- **占地面积小** 与传统砂滤相比，占地面积少了80%，但却有更大的过滤量。
- **易于安装** 过滤器采用盘片安装，同时拆卸和维护也很方便。运行成本、保养费用低。

适用范围

- 污水处理厂、工业废水处理站达标排放水的三级处理、进一步降低COD、SS、TP等。
- 城市污水、工业废水的再生利用，用于去除SS等。
- 去除源水、湖水、池塘以及养殖厂的藻类、SS。
- 过滤工业用水、冷却水、农业用水、发电厂、钢厂等的冷却循环水，其它工农业用水。
- 深度处理（如活性炭、离子交换、臭氧、UV）及膜分离（RO、NF等）的预处理。
- 雨水处理。
- 投加药剂，经混合反应、沉淀，纤维毡转盘过滤的复合组合工艺去除TP。

规格一览

箱体型	处理量 (m³/h)	外观尺寸 (mm)			驱动功率 (kw)	泵功率 (kw)	重量 (kg)
		长 (L)	宽 (W)	高 (H)			
ZP-BN-2200-4	100-140	3140	2285	2440	1.5	5.5	2000
ZP-BN-2200-6	150-210	3560	2285	2440	1.5	5.5	2400
ZP-BN-2200-8	200-280	3980	2285	2440	2.2	7.5	2800
ZP-BN-2200-10	250-350	4400	2285	2440	2.2	7.5	3200
ZP-BN-2200-12	300-420	4820	2285	2440	2.2	7.5	3600
ZP-BN-2200-14	350-490	5240	2285	2440	2.2	7.5	4000
ZP-BN-2200-16	400-560	5660	2285	2440	3.0	11	4400
ZP-BN-2200-18	450-630	5540	2285	2440	4.0	11	4800
ZP-BN-2200-20	500-700	5960	2285	2440	4.0	11	5200

规格一览

无箱体型	处理量 (m³/h)	外观尺寸 (mm)			驱动功率 (kw)	泵功率 (kw)	重量 (kg)
		长 (L)	宽 (W)	高 (H)			
ZP-BM-2200-4	100-140	2090	2280	2355	1.5	5.5	1550
ZP-BM-2200-6	150-210	2510	2280	2355	1.5	5.5	1800
ZP-BM-2200-8	200-280	2930	2280	2355	2.2	7.5	2050
ZP-BM-2200-10	250-350	3350	2280	2355	2.2	7.5	2300
ZP-BM-2200-12	300-420	3770	2280	2355	2.2	7.5	2550
ZP-BM-2200-14	350-490	4190	2280	2355	2.2	7.5	2800
ZP-BM-2200-16	400-560	4610	2280	2355	3.0	11	3050
ZP-BM-2200-18	450-630	5030	2280	2355	4.0	11	3300
ZP-BM-2200-20	500-700	5450	2280	2355	4.0	11	3550
ZP-BM-2200-22	550-770	5870	2280	2355	4.0	11	3800
ZP-BM-2200-24	600-840	6290	2280	2355	4.0	11	4050

业绩摘选

