

BJPG3-3盘式过滤器

产品名称	BJPG3-3盘式过滤器
公司名称	上海勃杰阀门有限公司
价格	15800.00/套
规格参数	
公司地址	青浦区北青公路6725弄6号2幢2层B区267室
联系电话	021-61553562 13918815069

产品详情

[盘式过滤器概述: 盘式过滤器](#)

由过滤单元并列组合而成，其过滤单元主要是由一组带沟槽或棱的环状增强塑料滤盘构成。过滤时污水从外侧进入，相邻滤盘上的沟槽棱边形成的轮缘把水中固体物截留下来；反冲洗时水自环状滤盘内部流向外侧，将截留在滤盘上的污物冲洗下来，经排污口排出。

盘片在单元内为紧密压实叠加在一起，上下两层盘片中间沟槽起到过滤拦截的作用。

[盘式过滤器工作原理: 盘式过滤器属于自清洗过滤器](#)

的一种，采用多项专利技术，安装使用更加安全、高效，节水、省地、日常维护少。

滤芯无弹簧设计，过滤时巧妙利用来水压力压紧盘片组，使得反洗的压力要求大大降低。

独特的内置鸭嘴阀，保证滤芯在过滤时的最大出水量，同时反洗时起到很好的逆止功能。分体组装式的滤芯骨架，可根据设计要求灵活调整滤芯高度，达到调整过滤面积的作用，满足不同的系统配套要求。

抛弃了常用的金属卡箍设计，过滤单元采用自锁卡扣配合特殊设计的密封圈，过滤单元外壳的安装拆卸简单容易，密封效果好。每个过滤单元均配有过滤和反洗状态指示装置及自动排气装置，在避免水锤破坏的同时还可以提高滤芯的反洗效果。

原水通过过滤单元时由外向内流动，大于沟槽的杂质会被拦截在外部。勃杰盘式过滤器的核心部件是叠放在一起的塑料滤盘，滤盘上有特制的沟槽或棱，相邻滤盘上的沟槽或棱构成一定尺寸的通道，粒径大于通道尺寸的悬浮物均被拦截下来，达到过滤效果。该产品在很大程度上可以取代砂滤器等传统的机械过滤装置，其性能优越、水电耗远低于其他产品。盘式过滤器在滤盘两面设计了不同结构的棱，这些棱叠加在一起构成拦截面，其中曲线棱主要起到拦截并贮存悬浮物的作用，采用外侧略大的敞口设计可以保证反冲洗时无需松开滤盘，在水压较低时也能达到彻底的反冲洗效果；环状棱边确定过滤精度，构成水的通道，滤盘可以提供高达 5μ 的过滤精度。原水进入两层滤盘中间时，首先顺曲线棱向盘内流动，但是仔细观察无法直接进入。这时起过滤拦截作用的是环形棱，小于环形棱沟槽尺寸的杂质可以沿环形棱进入与内部相通的曲线棱，大的杂质被拦截下来。滤盘的独特结构还使将污物冲出的反冲洗过程更加简单和容易，而不需要复杂的马达和驱动器等机构，简单的水流即可足以将污物冲出滤芯。这种优异性能减少了过滤器的反冲洗时间；同时由于污物不仅贮存在滤盘组与外壳之间，更多地可以贮存在滤盘组内部，所以过滤器可以容纳更多的污物。

盘式过滤器性能特点: 1.高效, 精确过滤: 盘式过滤器特殊结构的滤盘过滤技术, 性能精确灵敏, 确保只有粒径小于要求的颗粒才能进入系统, 是最有效的过滤系统; 规格有5 μ 、10 μ 、20 μ 、55 μ 、100 μ 、130 μ 、200 μ 等多种, 用户可根据用水要求选择不同精度的过滤盘。系统流量可根据需要灵活调节。 2.标准模块化, 节省占地: 系统基于标准盘式过滤单元, 按模块化设计, 用户可按需取舍, 灵活可变, 互换性强。系统紧凑, 占地极小, 可灵活利用边角空间进行安装, 如处理水量300m³/h左右的设备占地仅约6m²(一般水质, 过滤等级100 μ)。 3.全自动运行, 连续出水: 在过滤器组合中的各单元之间, 反洗过程轮流交替进行, 工作、反洗状态之间自动切换, 可确保连续出水; 反洗耗水量极少, 只占出水量的0.5%; 如配合空气辅助反洗, 自耗水更可降到0.2%以下。高速而彻底的反洗, 只需数十秒即可完成 4.寿命长: 新型塑料过滤元件坚固、无磨损、无腐蚀、极少结垢, 经多年工业实用验证, 使用6~10年也没有磨损, 不会老化, 过滤和反洗效果不会因使用时间而变差。 5.高质量, 维护量少: 产品符合相应质量标准, 所有产品在出厂前均经模拟工况检测和试运转, 不需专用工具, 零部件很少; 易于使用, 仅需定期检查, 几乎不需日常维护。

盘式过滤器技术参数: 工作压力: 0.25~0.8Mpa 反洗压力: 0.15~0.6Mpa 反洗时间: 5~20秒可调
反洗水用量: 30~100升(单个过滤头) 系统压损: 0.001~0.08Mpa 工作温度: 4~75 PH: 4.0~13

盘式过滤器选型: 每个过滤单元(4、3或2), 针对不同的原水水质和不同的出水精度要求, 其产水量也是不同的一般把原水水质分为四类: A、优良水质: 城市自来水, 从稳定的含水层抽取的井水; B、一般水质: 循环冷却水, 经沉淀处理过的地面水经过有效沉淀和完全过滤; C、较差水质: 从水质很差的含水层抽取的地下水, 经过有效沉淀, 但未经或经很少的生物处理的排水, 有微生物大量繁殖的地面水; D、很差水质: 从很脏或富含铁锰的井中抽取的井水, 受洪水影响且未经沉淀的地面水, 未经沉淀及生物处理的排水。为保证过滤系统较好的工作状态, D类水质需要进行预处理以提高一个等级。

盘式过滤器设备材料及过滤等级参考: 过滤头由增强聚酰胺塑料成型制造, 防腐耐磨, 可承受工作压力0.8Mpa。过滤盘材质聚丙烯塑料, 密封为EPDM, 进出水及排水管路为不锈钢采制。

优质供水预处理	20 um
生活饮用水预处理, 工艺用小, 细管喷嘴保护	50 um
循环水过滤超滤设备保护	100 um
循环水过滤, 给水处理预过滤	130 um
中水处理, 废水处理	200 um

盘式过滤器外形尺寸:

型号	过滤精度					外形尺寸 (长x宽x高x)	进出管径	排污
	200um	130um	100um	50um	20um			
BJPG3-3	84	73	66	48	22	1000 × 788 × 1050	DN100	
BJPG3-4	112	97	88	64	30	1260 × 860 × 1120	DN100	
BJPG3-5	140	121	110	80	37	1560 × 860 × 1120	DN150	
BJPG3-6	168	145	132	96	45	1860 × 860 × 1120	DN150	
BJPG3-7	196	169	154	112	52	2180 × 960 × 1200	DN200	
BJPG3-8	224	194	176	128	60	2480 × 960 × 1200	DN200	

BJPG3-9	252	218	198	144	67	2780 × 1010 × 1260	DN250
BJPG3-10	280	231	210	160	75	3080 × 1010 × 1260	DN250

相关系列产品:

[电动球阀](#) [气动蝶阀](#) [气动调节阀](#) [管道过滤器](#) [全自动反冲洗过滤器](#) [中低压自动再循环阀](#)

[不锈钢稳流罐](#) [无负压供水设备](#) [自清洗过滤器](#) [管道混合器](#) [汽水分离器](#) [电子除垢仪](#)