

XD 系列新型纤维球过滤器

LMXD 新型纤维球过滤器，作为压力式过滤器中最新型的水质精细处理设备的改性高效纤维球过滤器，是我公司再含油污水、泥浆废水、生活污水等方面精细过滤技术的一次突破，填补了精细过滤领域的空白。可有效的去除水中的油、悬浮物，并对水中的有机物、胶体、铁、锰等有明显的去除作用。

纤维球主要有圆筒式压力容器，支座、入孔及连接管等组成，其工作原理可分为过滤和反冲洗两个阶段。正常过滤情况不作过多说明，随着过滤时间的延续，滤层上截留物逐渐增多，水流经过滤的水头损失会逐渐增加，一般当水头损失 5-10 米时进行反洗，反冲洗的方法是通过调节阀门的开闭分别对 A、B 两罐进行冲洗。首先对 A 罐进行反冲洗，清水由 B 罐正排清水管道进入，经过 A 罐过滤器底部布水器，由下至上对滤床进行松动，同时开启马达，对滤料进行冲洗 15~20 min（马达旋转有两个转向，可正反转各 8~10min，以充分反冲洗滤料）。A 罐反冲洗完毕，进行正向排污。先将排污球阀扳至排污状态，再将反冲球阀扳至过滤状态。排污口出水清澈后，切换阀门，利用 A 罐清水对 B 罐进行反冲洗。整个反洗过程约 30min。反洗结束，重新进行过滤周期。



型号参数

过滤介质：水介质（不得含有粘性物体）

系统压力：过滤水介质压力为 1.6 Mpa，最低不得低于 0.5 Mpa

反冲洗进水压力：≥0.6MPa

进水浊度：50 NTU

表面处理：喷砂，喷漆，抛光，防腐涂层等

流 量：5-300 m³/h

工作温度：5-55℃

过滤精度：5-10 μm

出水浊度：≤ 5NTU

材质：304/316L/ 2205 等

典型适用行业

纤维球过滤系统是一套高精度精密过滤系统，降低下游用水过滤系统的使用维护成本。
 广泛应用于循环水旁流过滤、生活水深度处理、锅炉给水处理、反渗透前置过滤，污水回用过滤；
 适用于油田含油污水回注的粗、中、精细过滤及油田、炼油厂污水的外排处理；
 适用于钢铁、热电、造船、造纸、医药、化工、纺织、食品、饮料、自来水、游泳池等各种工业用循环水和生活用水及其废水的回收利用过滤处理；
 适用于纯净水、海水、苦咸水淡化及集中供水工程、城市污水处理工程等水处理。