以色列ARKAL过滤器

产品名称	以色列ARKAL过滤器
公司名称	上海粤凯环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区九亭镇沪松公路121号1113室
联系电话	021-57728560 13886404651

产品详情

以色列arkal 公司是叠片过滤技术的创始者，薄薄的特定颜色的塑料叠片两边刻有大量一定微米尺寸的沟槽。一串同种模式的叠片叠压在特别设计的内撑上。通过弹簧和液体压力压紧时，叠片之间的沟槽交叉，从而制造出拥有一系列独特过滤通道的深层过滤单元，这个过滤单元装在一个耐压耐腐蚀的滤筒中形成过滤器。 在过滤时，过滤叠片通过弹簧和流体压压紧，压差越大，压紧力越强。保证了自锁性高效过滤。液体由外缘通过沟槽流向叠片内缘，经过18-32个过滤点，从而形成独特的深层过滤。过滤结束后通过手工或液压使叠片之间松开进行手工清洗或自动反冲洗。以色列arkal过滤系统在中国北方市场客户已经遍及吉林、辽宁、大连、北京、河北、河南、山西、山东（济南、烟台、青岛、威海、淄博、东营、德州）等地,由上海粤凯环保科技有限公司全权代理销售。与传统的过滤器相比,arkal全自动清洗叠片过滤器具有如下的技术特点: 1. 精确过滤:可根据用水要求选择不同精度的过滤叠片,有
20μ、55μ、100μ、130μ、200μ、400 μ等多种规格。 2.
高效反洗:高速和彻底的反洗,只需7-15秒左右即可完成,反洗耗水量低于过滤水量的0.5%。 3. 全自动运行,连续出水:在过滤器组套内,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,系统压损小。 4. 标准模块化:标准模块化系统设计,用户可按需配置,简单灵活,互换性强。 5. 节省占地:可灵活利用边角空间,因地制宜安装,占地很少。如300立方米/小时的处理水量,一般水质,过滤为等级100μ的设备占地仅 3 平方米。 6. 运行可靠维护简单:几乎不需日常维护,安装操作方便,部件100%经工厂检测和试运转,不需专用工具,所需备品备件很少 7. 使用寿命长:高科技塑料过滤芯坚固、无磨损、无腐蚀,经多年工业实用验证,过滤和反洗效果不会随使用时间而变差。

以色列arkal过滤系统公司第二代spin klin叠片式全自动反冲洗过滤器和技术: spin
klin自动反冲洗过滤器是叠片式过滤器的优点的进一步发挥，spin klin过滤器和一般叠片式过滤器的不同之出是在于它的专利设计的内撑，一体式内撑上有一组弹簧，一个活塞，和三组反冲喷嘴，他们配合其他控制系统共同作用达到高效过滤和完全反冲的功效。

自清洗叠片过滤器（全自动清洗叠片盘式过滤器）共有两种运行状态：过滤状态和反洗状态。在过滤状态下，原液从外面通过叠片，过滤叠片在弹簧力和液力的作用下被紧紧地压在一起，杂质颗粒截留在叠片交叉点，经过过滤的液体从过滤器中流出。当到达一定压差时或时间，系统自动进入反洗状态，控制器控制阀门改变水流方向，反冲水压拉升弹簧使叠片被松开，位于spin klin
柱上的喷嘴沿切线喷射，使叠片旋转，将截留在叠片上的杂质冲洗甩出。

以色列arkal自清洗叠片式过滤器的自动反冲洗模式：1.
过滤液压反冲：使用过滤液的自身压力反冲，要求滤出液压力大于2.8公斤;2.
空气辅助反冲，使用4.5-6bar的空气驱动过滤液反冲洗，空气流速300l/m/spine;3. 外源反冲，使用泵驱动反冲液反冲洗（可以是过滤液，可以是其他来源清洁液体），泵的压力大于3.5bar,流量为每10t/h/spine;4. 空气辅助外源反冲，使用4.5-6bar的空气驱动其他来源清洁液体反冲洗.

过滤器基本参数 ： 最大工作压力* 10公斤 最小反冲压力* 2.8公斤 系统压力损失 0.08-0.8公斤
每spine单元设计流量 （m3/hr） 5 (20微米)， 10（55 微米）， 15（大于100微米）
反冲洗时每spin单元流速 8-10立方米/小时 反冲洗时每spin单元耗液量 17-33升 材料 pp 或，nylon
最高工作温度* 90度

spin klin过滤器的过滤头和身是由增强聚酰胺塑料成形制造，防腐耐磨，可承受工作压力 1 mpa。过滤叠片材质为聚丙烯塑料，密封为epdm，进出水及排水管路为碳钢喷涂环氧树脂、不锈钢材质等，这一切使得整套过滤器系统能抵挡恶劣的工作环境。
a、独特叠片设计，微米级精确过滤,创新的深层过滤设计可捕获大量杂质;
b、高级工程塑料，可适合复杂流体过滤长时间工作，仅需少量的维护和清洗;
c、叠片单元出厂前即组装好，可直接使用.