

以色列进口ARKAL阿科AGF球形浅层砂滤器冷却工艺水旁滤器

产品名称	以色列进口ARKAL阿科AGF球形浅层砂滤器冷却工艺水旁滤器
公司名称	张家港保税区楼兰国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ARKAL 产地:以色列
公司地址	张家港保税区纺织大夏818G室
联系电话	86 0512 58250032 18820034201

产品详情

日常生产中出现的问题 车间冷却塔中出来的工艺水经常携带空气中的尘埃、碎片、纸屑、丝带和细菌。这些污物循环经过热替代器和冷却装置并大大降低系统的冷却性能。另外，由于系统中的颗粒物导致喷头堵塞，危害产品的制造质量。多数情况都采用化学物品和各种形式的过滤来处理，但问题依然有。就是需要不定期的停机维护，导致产量下降。问题还发生于巴氏消毒和冷却通道中。堵塞喷头、玷污瓶罐并产生大量烦琐的维护工作。同时，从市政管道或水井引来的车间进水也经常被污物玷污造成不定期的停机清洗，浪费大量生产时间。 工厂冷却塔的工艺水经常含有空气中的灰尘、藻类、纸屑、管道污垢。这些污物循环经过热替代器和冷却装置大大降低系统冷却性能。另外，由于系统中的颗粒物导致喷头堵塞危害产品制造质量。大量时间浪费在清洗喷淋器、喷淋水、泵密封元件、分析仪、传感器等等。在许多情况，都采用了化学药剂和各种过滤，但依然存在问题。就是需要不定期的停机维护，造成产量下降。 解决方法: ARKAL A.G.F球形浅层砂滤器为由于污水而造成问题的地方提供了根本

的解决方法。该过滤器靠原水压力运行。自清洗循环由时间或者压差启动，整个过程只需几十秒钟且不会截断主流。该过滤器的球形外壳和独特的内部设计可以确保过滤时水流平稳，过滤效果好，反冲洗时形成无数内环流，反冲效率高。比较传统的沙滤器，具有全自动过滤，全自动反冲洗，用沙少,费水少等优点。 产品简介： A.G.F 球形浅层介质过滤器是 Arkal 公司的专利产品，球形外壳和独特的内部设计可以保持过滤时水流平稳，过滤效果好，反冲洗时形成无数内环流，反冲效率高。比较传统的沙滤器，具有全自动过滤，全自动反冲洗，用沙少，费水少等优点。

产品特点： 1、采用独特 48” AGF 球形过滤器单元，拥有众多优点。 2、AGF 全自动控制过滤系统采用模块化设计，根据流量的大小，选择多个过滤单元。 3、可采用时间，压差等多种方式自动启动反冲洗，系统内各过滤单元依次进行反冲洗，其他单元仍然在过滤。 4、反冲效率高，反冲时间短，反冲洗时节水（反冲用水量是传统沙滤器的 30%左右）。 5、安装方便，不需任何起重装置。

6、系统占地面积小，可以根据实际用地情况灵活设计过滤单元的排列。 7、系统重量轻，不需要特别的地基，一般水泥地面即可。 8、全塑系统，耐腐蚀性好。 9、可采用ASM滤料，具有更好的耐细菌污染能力，反洗效果好。 产品应用： 1、一般进水过滤 2、冷却循环水,游泳池，景观循环水 3、海水过滤 4、废水过滤 5、回用水，污水过滤 48 英寸过滤单元的结构及优点： A.G.F 介质过滤器工作原理： 过滤状态：当系统处于过滤状态时

，未经过滤的水通过三层布水器，配合球形外壳，以平流的状态到达过滤器内的填料层。当水流过填料层时，杂质被截留在填料层内。过滤器底部有55

个蘑菇状的过滤集水器，将过滤后的水均匀地收集并流出。平流过滤，

决定过滤器可以在高的流速下过滤，仍可达到较好的过滤效果。反洗状态：随着杂质在填料层中的不断聚积，压头损失将不断增大。当压头损失到达一定的设定限度时，系统将自动转换至反洗状态，以清洗聚积起来的杂质。对系统来说，经常性的反洗以清除聚积起来的杂质是必须的。当系统处于反洗状态时，同组的一个或多个过滤器会将干净的、经过过滤的水通过一个三通反洗阀同时倒灌入这个过滤器中。在这个倒灌过程中，被反洗的过滤单元的填料层在水流的冲击下被冲起，杂质则通过一个三通的反洗口被排出。在A.G.F系统中，特殊设计的集水器使填料层在反洗状态时形成内环流，填料之间互相搓洗，大限度地提高反冲洗效率，减少所需的反洗水，同时反洗时不跑沙。当反洗结束时，阀门又回复到过滤状态，下一个过滤单元则准备进入反洗状态。

AGF特殊功能：1、

所有塑料介质过滤器是完全耐腐蚀。2、

本体上下两个开口便于介质的装填和更换，同时便于维护。3、设备重量轻，安装便捷。4、

内部独特设计的蘑菇状集水器有利于大的清洗过滤介质。AGF浅层沙滤器产品技术规范：1.

过滤器外壳采用高复合材料，重量轻，耐腐蚀。每个单元只有140公斤（不含沙）。安装维护方便，不需要起重设备，不需要特别的地基，一般水泥地面即可。2.每个单元外壳48”

AGF球形过滤器单元，有一个装沙口，一个卸沙口，维护极其方便，占地省。

3. AGF全自动控制过滤系统采用模块化设计，根据流量的大小，选择多个过滤单元。4. 采用三级布水，布水相当均匀，即使很高流速的水流经过AGF步水器后都能很好的布置在整个圆面上，相当均匀，防止“短流”现象。55个反冲洗蘑菇口，反冲洗彻底，反冲洗省水。5. 采用时间，压差等多种方式自动启动反冲洗，系统内各过滤单元依次进行反冲洗，其他单元仍然在过滤，过滤不会间断。6. 反冲效率高，反冲时间短，反冲洗每个单元仅需要约90-120秒，反冲洗时节水，约为过滤流量的0.5%-1%。球形外壳，可以充分配合布水器均匀布水。配合55个蘑菇口，反冲洗时形成内环流，让沙子之间形成360度的搓洗，反冲洗省水、彻底。7. 系统占地面积小，可以根据实际用地情况灵活设计过滤单元的排列。系统重量轻，不需要特别的地基，一般水泥地面即可。8. 有时间与压差两种互补模式PLC控制自动反冲洗，一般4-6个小时反冲洗一次，完全控制在细菌高速繁殖时效前反冲洗，避免沙层被细菌污染而造成的板结现象。当沙滤已经被污染了，可以采用手动反冲洗模式多次反冲洗来解决问题。