

# 以色列进口阿科ARKAL印染厂直流过滤器AGF球形浅层砂滤器

产品名称	以色列进口阿科ARKAL印染厂直流过滤器AGF球形浅层砂滤器
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

以色列AGF球形浅层砂滤器在印染厂直流过滤的应用（节能省电不用加压泵）印染厂废水处理的二沉池后一般可以排放，由于近两年国家对印染废水处理排放提出了新的指标要求，所以有些印染厂面临着提标改造。那么需要二沉池之后需要再经过一个过滤装置，去除悬浮物的同时也能降一些部分COD和BOD（COD和BOD也以悬浮物为载体，去除了悬浮物就会降一些COD和BOD），以色列阿科AGF浅层砂滤器可以安装在二沉池旁边，由二沉池的出水管直接进入AGF球形浅层砂滤器进行过滤，在二沉池送水到AGF球形浅层砂滤器里的这个过程中，不需要用加压泵。为客户节能环保，创造了效益。

江浙一带和广东珠三角一带的印染厂，都是以江河而建，生产工艺中用的水源都是从旁边的江河取水，当遇到4-7月雨季时，江河水混浊，而印染厂里的无阀滤池或沉淀池超负荷运行，导致水质浊度依然居高不下，严重影响了生产和产品质量，这时就需要在无阀滤池或沉淀池后加一级以色列阿科AGF浅层砂滤器，从池中的水直接进入AGF砂滤器内，此过滤中间也不需要加压泵，为客户节能省电，经AGF砂滤器过滤后就流入储水池里。

凡是沉淀池子离地面1.5米以上的高度都可以接AGF砂滤器，无需增压泵，节能省电环保。

在印染厂还有一个用点就是：碱液沉淀池的循环过滤，用以色列阿科叠片过滤器提高碱液的循环使用量，减少碱液的排放，提高漂染布料的品质。有些印染厂有自备电厂，用废碱液进行喷淋脱硫，以色列阿科叠片过滤器过滤废碱液，保护喷淋装置的喷嘴。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。