以色列阿科AGF全塑浅层介质过滤器

产品名称	以色列阿科AGF全塑浅层介质过滤器
公司名称	广州市泽南环保科技有限公司
价格	56000.00/单元
规格参数	品牌:以色列阿科 型号:AGF 尺寸:48‘
公司地址	广州市番禺区沙湾街三善村接龙路一巷5号
联系电话	020-31144623 15914491988

产品详情

以色列阿科agf全塑浅层介质过滤器

13302401340 159218656128

agf全塑浅层介质过滤器是arkal公司的专利产品，介质厚度仅40厘米，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；反洗效率高，时间短，反洗节能省水。agf浅层介质过滤器改变了传统砂滤器、无阀滤池反冲洗费水、反冲洗不完全、笨重等缺点，成为介质滤器行业的新秀。

agf全塑浅层介质过滤器过滤系统可以应用于各种水处理行业，如给水过滤处理、冷却循环水全滤和旁滤、污水处理回用等等，是替代传统砂滤器、无阀滤池的首选。 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。 agf浅层砂滤器的产品特点：采用独特48"agf球形过滤器单元，拥有众多优点。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。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。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）安装方便，不需任何起重装置。系统重量轻，不需要特别的地基，一般水泥地面即可。 a.g.f介质过滤器工作原理： 一、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，以接近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。二、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。 通过大量实际应用，客户发现以色列arkal公司agf砂滤器帮助他们解决了以下问题： a、提高了设备热交换效率，降低了能量消耗 热交换器表面的污泥垢形成一层绝缘层，降低了设备的热交换能力。随着污泥垢的加厚，热交换效率下降，能耗增加。arkal过滤器除去了可形成大量沉淀的颗粒，降低了污泥垢，达到能量消耗少能热交换效率提高的效果。在多数案例中，使用arkal过滤的费用与1年节省的能耗大体相当。 b、提高化学品表现，节省药剂费用 杂质会吸附和消耗用于阻止解构，沉降和腐

蚀的药剂，因此，脏的水相对于干净的水需要更多的药剂，并且处理效果还差。杀菌剂也同样被杂质消耗，同时，杂质为细菌或藻类提供了赖以生存的场所和营养。arkal过滤器可以有效的去除悬浮杂质，确保水处理工艺高效运行，降低药剂使用费用而提高水体质量。 c、降低维护费用和停机概率 污垢的沉积增加水泵的压力，堵塞冷却塔，污染填料，降低惹传导效率，必需定期清理和维护。传统的清洁循环水系统还包括排放冷却塔中的水，铲除冷却池中污泥，这样导致检修。人工，水，水中药剂及停机的费用。采用arkal过滤系统降低了这些费用。 d、提高浓缩倍数，节省水和药剂费用以及排污量 过多的排污导致循环水浓缩倍数的降低，大大增加了水的浪费和药剂费用，增加了排污量（排污量的增加意味着补加水的增加，以及排污处理费用成本的增加）。采用arkal过滤系统后，可以有效去除杂质，最大限度的提高浓缩倍数，为企业减少水费和药剂费用、并且直接减少排污量，大大的减少了排污处理费用。
e、有效控制军团菌，保护操作人员身体健康 如今，任何操作冷却塔的人都需要严肃考虑到军团菌的威胁，不会被冷却塔飘出的水雾等途径感染军团菌病毒。有关专家指出，有效控制冷却系统中军团菌的方法之一就是保持循环系统干净。因此安装并运行持续高效的过滤系统可降低杂质含量，从而可以降低军团菌赖以生存的场所及养分，并控制军团菌。 agf浅层沙滤器产品技术规范： 1. 过滤器外壳采用高强度复合材料，重量轻，耐腐蚀。每个单元只有118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。