

# AFM<sup>®</sup>

活性过滤介质

# 英瑞

DRYDEN AQUA

中山英瑞水处理科技有限公司

## 强大的功能



自消毒表面  
可抑制细菌生长



增加过滤表面积  
提高过滤性能



活性表面电荷：  
用于吸附微粒和有机物



新型滤料——疏水型

## 什么是 AFM<sup>®</sup> ?

作为 35 年的研发成果，AFM<sup>®</sup>（活性过滤介质）可作为砂的替代品，并可直接安装在所有类型的砂缸中，无需改装。AFM<sup>®</sup> 由绿色和棕色玻璃制成，采用独特的活化工艺处理进行自消毒，获得卓越的机械和静电过滤性能。

## 独特的优点

- ▶ 更安全的水：防止病原体的传播 (E.g. Crypto)
- ▶ 更清澈的水：提供稳定可靠的 1 微米级别过滤精度
- ▶ 更健康的空气：防止生成有害的三卤甲烷和氯味 (NCl<sub>3</sub>)
- ▶ 更低的运行成本：节省反冲洗水和化学药剂的用量
- ▶ 可持续的过滤：比任何其他过滤介质更耐用



AFM<sup>®</sup> 是唯一通过认证的用于游泳池 (NSF50) 和饮用水 (NSF61) 的玻璃过滤介质。



经 IFTS 测试及认证为最佳过滤介质。

AFM<sup>®</sup> 活性过滤介质

中山英瑞水处理科技有限公司

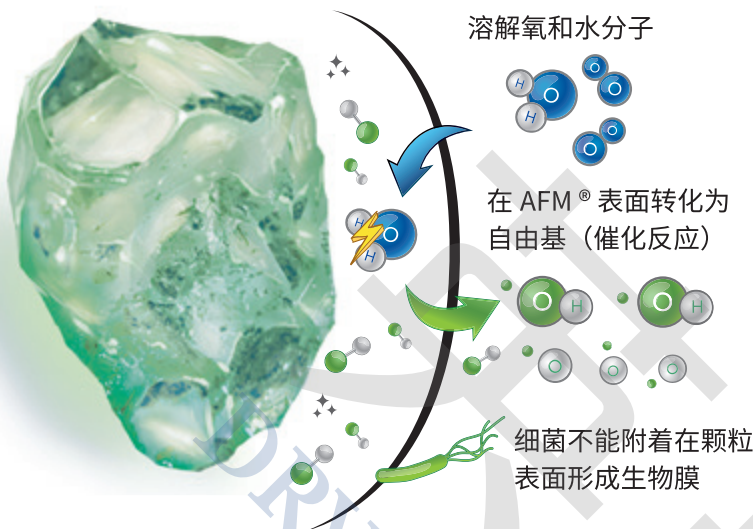
# AFM<sup>®</sup>

更健康的游泳体验

# 英瑞

DRYDEN AQUA

中山英瑞水处理科技有限公司



## 独特的生物抗性

AFM<sup>®</sup> 与其他过滤介质 (如砂子和碎玻璃) 的主要区别之一是它的生物抗性。当与流经过滤器的水接触时, 在颗粒表面会形成少量的自由基 (O 离子和 OH 离子)。由于其强大的氧化电位, 自由基可保护 AFM<sup>®</sup> 免受细菌的侵袭, 并完全阻止生物膜的形成。

## 专利活化工工艺

经过 35 年的研发, AFM<sup>®</sup> 由精选玻璃制成, 并进行特有的三步活化处理, 造就了其卓越的机械性能和静电过滤性能。

## 更好的过滤介质

因其 1 微米的过滤精度, AFM<sup>®</sup> 超越了砂子的性能以及其他玻璃过滤介质, 能确保泳池水质的清澈。因为过滤出来的杂质不需要用化学药剂进行氧化, AFM<sup>®</sup> 也可减少氯的消耗和水池的维护频率。

## 100% 抗生物特性滤料

AFM<sup>®</sup> 是一种能充分防止过滤砂缸内部发生生物板结和虫洞的过滤介质。得益于其独特功能, AFM<sup>®</sup> 可提供更安全、更稳定的水过滤性能, 并能防止有害氯味的形成 (三氯胺)。

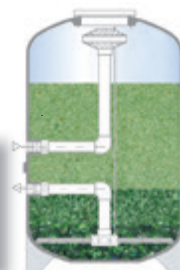
## 可持续的过滤

通过更高效, 更慢的反冲洗 (>40m/h), AFM<sup>®</sup> 可节省水、氯和能效等资源。与任何其他过滤介质相比, 它的使用寿命更长, 且可确保投资获得回报。

## 适应所有类型的砂滤器

无需对基础设备进行额外投资, AFM<sup>®</sup> 可安装在所有的砂滤器中。对于较小的过滤砂缸 (直径小于 800 毫米): 可使用 70% AFM<sup>®</sup> 1 级和 AFM<sup>®</sup> 2 级的 30%

25kg of sand  
=  
21kg of AFM<sup>®</sup>



- 70% GRADE 1  
0.4 - 0.8 mm
- 15% GRADE 2  
0.7 - 2.0 mm
- 15% GRADE 3  
2.0 - 4.0 mm

AFM<sup>®</sup> 活性过滤介质

中山英瑞水处理科技有限公司