



濾水革新



用于减少余氯和异味的
活性炭滤芯*



特点和优点

Matrikx® CTO®活性炭棒滤芯现在由 GreenBlock®技术提供支持。它们的特点:

- 5微米公称过滤。
- 超低压降。
- 高纳污能力。
- 优良的降低化学污染物能力。
- 高效吸附能力。
- 原材料的安全性经美国国家卫生基金会 (NSF) 和美国水质协会 (WQA) 认证。
- 符合美国加州65法案。



*未经美国国家卫生基金会或美国水质协会的性能测试或认证

绿色优势

KX Technologies® 和 Filtrex Technologies®是Marmon Water (马蒙水)/Berkshire Hathaway (伯克希尔·哈撒韦公司)集团的子公司,他们共同合作将Matrikx®和GreenBlock®最好的活性炭棒产品线结合在一起,奉献了一个全球首屈一指的产品。这条崭新和改进的产品线是几十年累积研发,设计,规划和高性能活性炭滤芯制造经验而产生的结果。

由GreenBlock®提供支持的Matrikx® CTO®滤芯由100%椰壳碳,可再生和生态可持续材料制成。使用独特的粘合剂体系和专有制造技术将碳加工成棒,以产生具有更大数量的微孔和可用的碳表面的滤芯,其显示出优异的吸附能力和吸附速率。

公司致力于研究和开发,以生态友好的方式推进过滤技术。

绿色质量

由GreenBlock®提供支持的Matrikx® CTO®活性炭滤芯是用:

- 国际标准化组织ISO 9001和14001认证的设施制造。
- NSF标准61认证的椰壳碳制造。
- 经NSF标准42认证(材料安全性)。
- 性能由独立实验室验证,包括美国水质协会。
- 质量和性能经广泛的内部实验室监测。



标准产品

由 **GreenBlock®** 提供支持的, **Matrikx® CTO®** 完整活性碳滤芯产品与工业标准10英寸和20英寸开放式底壳兼容:

KX Technologies 零件号	外直径 x 长度	微米额定值 (标称)*	减少余氯量和异味*	压降规格*
32-250-10-GREEN	2 3/4" x 9 3/4" (70mm x 248mm)	5 微米	>8,000 加仑 @ 1gpm >30,000 升 @ 3.8 l/min	1.0 psid @ 1 gpm
32-250-20-GREEN	2 3/4" x 20" (70mm x 508mm)	5 微米	>16,000 加仑 @ 2gpm >60,000 升 @ 7.6 l/min	2.5 加仑 @ 2gpm
32-450-10-GREEN	4 1/2" x 9 3/4" (114mm x 248mm)	5 微米	>16,000 加仑 @ 3gpm >60,000 升 @ 11.4 l/min	5.0 psid @ 3 gpm
32-450-20-GREEN	4 1/2" x 20" (114mm x 508mm)	5 微米	>34,000 加仑 @ 7gpm >129,000 升 @ 26.6 l/min	8.0 psid @ 7 gpm

*未经美国国家卫生基金会或美国水质协会的性能测试或认证。性能要求基于独立实验室和制造商的内部测试数据。实际性能取决于进水水质, 流量, 系统设计和应用。结果可能不同。微米额定值是基于去除>85%的核定大小的颗粒。估计量基于减少>90%百万分之2的游离氯。

注意

重要提醒: 性能要求基于一个完整的系统, 包括滤芯, 壳体与和加压水源的连接。此滤芯必须放置在适当的系统中, 并根据系统的规格操作以提供要求的性能。必须遵循每个应用的要求进行操作, 维护和滤芯更换, 以正确使用该滤芯和系统。请阅读系统附带的制造商的性能数据表, 并根据建议更换滤芯。通过该滤芯去除或减少的污染物或其他物质不一定存在于所有用户的水中。

1. 每一个 **Matrikx®** 活性碳滤芯中的活性碳数量多少与其过滤功能成正比。2. 当根据 NSF/ANSI 美国国家标准学会标准 42 协议进行测试时, 具有显著减少余氯量和异味。3. 标称颗粒额定值根据单通道颗粒计数结果确定的给定尺寸 >85%。* 4. 绝对颗粒额定值根据单通道颗粒计数结果确定的给定尺寸的颗粒 >99.9%。** 5. 实际结果将随着有机污染物, 氢离子浓度指数 (pH) 的变化或实际使用中遇到的其它条件的各种组合而变化。6. 此处提供的所有信息均基于被认为可靠的数据。提供它用于评估和验证, 但不被认为是任何类型的保证。7. **Matrikx® CTO®** 滤芯设计适用于大多数标准的家庭和商业或工业外壳。8. 请联系 Filtrex Technologies Pvt. Ltd 或 KX Technologies LLC, 以检查滤芯壳体兼容性。9. 该芯必须放置在适当的外壳中, 并在使用前冲洗至少 20 分钟。

*标称滤芯额定值: 滤芯额定值表示大致尺寸的颗粒, 其中大多数不会通过滤芯。通常将其解释为意味着尺寸等于标称微米额定值的 85% 的颗粒将被滤芯保留。(WQA 术语表, 第三版, 3-97)。

**绝对滤芯额定值: 滤芯额定值意味着大于特定微米等级的 99.9% (或基本上所有) 颗粒将被阻隔在滤芯上或滤芯内。(WQA 术语表, 第三版, 3-97)。



组件

滤芯由美国国家卫生基金会根据 NSF/ANSI 标准 42 进行测试和认证, 仅用于材料安全要求。



组件

滤芯由美国水质协会根据 NSF/ANSI 标准 42 进行测试和认证, 仅用于材料安全要求。



组件

由水质协会根据 WQA/ASPE/ANSI S-803 认证的该滤芯具可持续性。

有限责任

Filtrex Technologies Pvt. Ltd/KX Technologies LLC 不作任何形式的明示或暗示, 法定或以其他方式的保证, 并明确拒绝所有关于产品的保证, 包括但不限于适销性和适用于特定目的的保证, 本产品应能够按照本产品的数据手册中所述进行操作。Filtrex Technologies Pvt. Ltd/KX Technologies LLC 的义务仅限于退回购买价格或更换已证明有缺陷的产品, Filtrex Technologies Pvt. Ltd/KX Technologies LLC 全权决定。确定本产品适用于买方预期的用途和应用应由买方全权负责。使用本产品构成买方接受此有限责任。

警告

最大工作温度: 125° F/52° C
最大工作压力: 250 psig/ 17 bar
最大压差: 100 psid/6.895 bar
破坏压力: 200 psig/13.79 bar

由 GreenBlock® 提供支持的 Matrikx® CTO® 滤芯不进行高压灭菌或蒸汽灭菌。使用由 GreenBlock® 提供支持的 Matrikx® CTO® 活性碳滤芯只使用微生物安全和经充分消毒的水。

制造商:



KX Technologies LLC (美国)
 55 Railroad Avenue,
 West Haven,
 Connecticut 06516, USA
 电子邮件: sales@kxtech.com

KX Technologies Pte Ltd (新加坡)
 201 Tuas South Ave 2,
 Singapore 637225
 电子邮件: sales@kxtech.com



Filtrex Technologies Pvt. Ltd.
 HRBR Layout, Bangalore
 560043, India
 电子邮件: info@filtrextechnologies.com

FX™ 和 GreenBlock®

是 Filtrex Technologies Pvt. Ltd 的注册商标。

KX®, Matrikx®, CTO® 和 Pb1®

是 KX Technologies, LLC 的注册商标

www.kxtech.com

www.filtrextechnologies.com