

饮用水处理

“让您饮用的每一滴水，都纯净、清新、回味甘甜。”

我们的高性能活性炭产品系列广泛应用于饮用水处理领域，包括全屋净水（POE）、末端净水（POU）滤芯以及市政水处理。产品经过精心设计，可有效去除水中不良的味道、气味和颜色，提供卓越的净化性能。同时，这些产品还能通过高效去除氯胺、挥发性有机化合物（VOCs）、氯仿、消毒副产物（THMs）、农药及痕量重金属等特定污染物，全面守护您的饮用水安全。

我们的抑菌活性炭采用银浸渍工艺，能够进一步抑制过滤器内微生物及生物膜的形成，带来顺畅无忧的过滤体验。针对特定产品，我们满足 NSF-61、NSF-42 及 PROP-65 等严格标准要求。



技术信息

参数	数值	测试方法
碘值 (mg/g)*	900-1200	ASTM D4607
表观密度 (g/cc)	0.5 (典型值)	ASTM D2854
水分含量 (w/w)	< 5	ASTM D2867
硬度值 (%)	98	ASTM D3802
PH值*	6-8, 8-10, 9-11	ASTM D3838
脱氯半值长度 (cm)**	1.7 - 2.5	DIN 19603
ASTM 粒径*	8 x 30, 12 x 30, 14 x 45, 18 x 40, 20 x 50, 40 x 140, 50 x 200, 60 x 200, 80 x 325, M200, M325	ASTM D2862

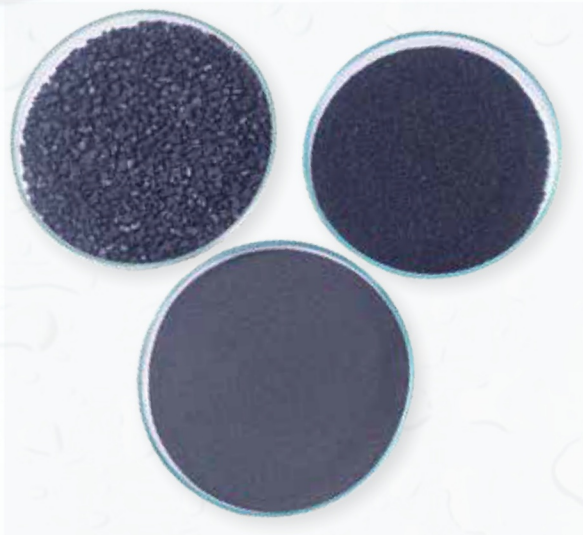
*产品可根据特定要求定制

** (适用于相关品级)。

注：有关 POU/POE 及催化碳产品的详细信息，请参阅我们的对应产品手册。

特性	优点
脱氯半值更短	优化的滤床高度，减少了活性炭用量，提升了系统操作便利性。
卓越的硬度和优异的耐磨性	确保性能稳定、延长运行寿命，同时避免因活性炭细粉颗粒造成的过滤器堵塞。
通过精确的形状、粒径分布及低粉尘含量，增强流动性特性	滤床压降更低，运行效率保持稳定。
高纯度	防止化学物质浸出至处理后的水中。
预清洗、pH调节型活性炭	符合处理水的 pH 规格，确保水质与安全。





Haycarb 的专业脱氯活性炭旨在有效消除水中消毒剂（如氯气、次氯酸钠溶液 (NaOCl) 或次氯酸钙干粉 (Ca(OCl)₂)）的影响。这种精准设计确保了理想口感的实现及气味的有效控制，彰显了我们对于卓越水质的坚定承诺。

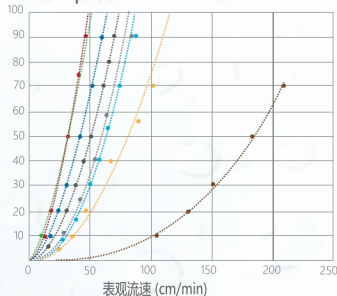
	脱氯半值长度 DCI1/2 典型值 (±0.1 cm) (DIN 19603 方法)		
	1000 mg/g 碘值	1100 mg/g 碘值	1200 mg/g 碘值
20/50	1.8	1.7	1.5
14/45	2.0	1.8	1.6
14/40	2.1	1.8	1.6
12/40	2.2	1.9	1.7
12/30	2.3	1.9	1.8
8/30	2.8	2.5	2.3

反洗床层膨胀率

压降曲线

反洗床层膨胀率

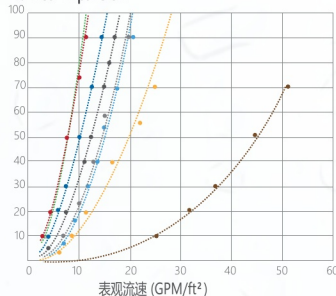
% Bed Expansion



..... 20/50 12/40 16/45 12/30
..... 12/20 8/30 18/50 6/12

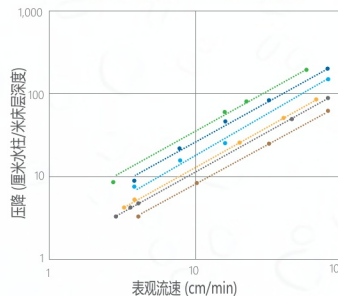
反洗床层膨胀率

% Bed Expansion



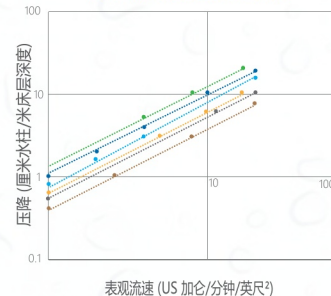
..... 20/50 12/40 16/45 12/30
..... 12/20 8/30 18/50 6/12

水流阻力 (液相), 27°C
(向下流过反洗后沉降的床层)



..... 20/50 16/45 14/40 12/30
..... 12/20 8/30

水流阻力 (液相), 27°C
(向下流过反洗后沉降的床层)



..... 20/50 16/45 14/40 12/30
..... 12/20 8/30

包装说明

标准包装的主要设计目的是防止精确分级的颗粒变质，并防止吸附水分或大气中的污染物。其他包装要求可根据需求提供。

吨袋 净重
500 kg

编织袋 净重
25 kg

PE阀口袋 净重
12.5 kg



《启行》HAYCARB 2030
年 ESG 发展路线图

联系我们

北京黑卡博净化材料有限公司
联系方式: 010-58957306
公司网址: www.haycarb.cn

HAYCARB USA INC. (美国)
电话: +1 (855) HAYCARB
邮箱: sales@haycarbusa.com
服务区域: 美国、加拿大、南美及拉丁美洲

EUROCARB PRODUCTS LIMITED (英国)
电话: +44 1179 820333
邮箱: info@eurocarb.com
服务区域: 英国及欧洲

HAYCARB PLC (斯里兰卡)
电话: +94 11 262 7000
邮箱: inquiries@haycarb.com
服务区域: 全球覆盖

HAYCARB PLC (澳大利亚) 私人有限公司
电话: +61 3 8555 0680
邮箱: haycarb@haycarb.com.au
服务区域: 澳大利亚、新西兰及巴布亚新几内亚

关注我们: @haycarbplc



免责声明

Haycarb公司保留未经事先通知变更产品规格的权利，本公司将持续对产品设计及性能进行优化升级。本文所载信息旨在协助客户评估及选购 Haycarb集团旗下产品。客户应自行评估本文件所列产品及相关信息是否符合自身使用需求，本公司不提供任何明示或暗示的保证及保修承诺。对于依据本资料所搭建系统的使用性能，Haycarb不承担任何相关责任，使用者须自行承担全部责任。

www.haycarb.com

