

酸性气体去除

“通过先进的活性炭过滤技术有效去除酸性气体”

在污水处理厂中，通常会因酸性气体去除过程（如硫化氢（H₂S）和二氧化硫（SO₂）去除）而产生令人不快的气味。为降低这些气体对人类健康和生态系统的风险，在将其排放到环境之前，必须通过气相过滤进行有效处理。Haycarb解决方案专为活性炭过滤而设计，在捕获和中和这些污染物方面发挥着至关重要的作用，从而确保工业环境中空气质量的清洁。

Haycarb的活性炭应用产品是专为去除酸性气体而设计的，为减轻污水处理厂内泵站、初级澄清池和压滤室等区域的气味提供了高效的解决方案。我们的浸渍活性炭产品采用专有工艺制成，该工艺融入了碘化钾（KI）、氢氧化钾（KOH）、氢氧化钠（NaOH）、碳酸钠（Na₂CO₃）、碳酸氢钠（NaHCO₃）、氧化铜（CuO）、氧化镁（MgO）、氧化锌（ZnO）和碳酸钾（K₂CO₃）等化学浸渍剂。此外，我们还提供专为高湿度环境配制的非浸渍活性炭解决方案，确保其在工业环境中发挥最佳性能。另外，我们的专用产品有助于防止化学吸附过程中因释放热量而引发的床层火灾，保障操作的安全性和效率。

技术信息

项目	参数	检测方法
碘值（mg/g）*	1000-1400	ASTM D4607
表观密度（g/cc）	>0.40	ASTM D2854
水分%（w/w）*	<15	ASTM D2867
浸渍水平%（w/w）*	<20	Mass balance
H ₂ S吸附量%（w/w）**	min 75	ASTM D6646
SO ₂ 吸附量%（w/w）**	<15	Gas adsorption test
ASTM粒径***	4x8, 6x12, 8x16, 12x20	ASTM D2862

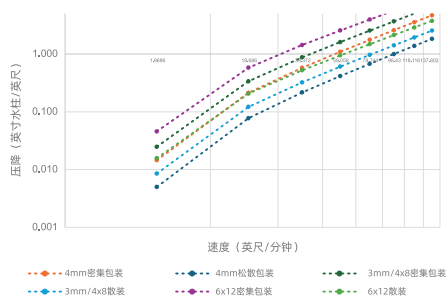
*产品可以根据具体要求定制。
**性能数据基于实验室测试，在实际工艺条件下可能有所不同。专门的浸渍产品能够去除氯气（Cl₂）、氰化氢（HCN）、卤化氢等气体。
***我们提供各种粒径分布的产品，并可根据客户的特定要求提供定制的颗粒选项。



典型压降曲线

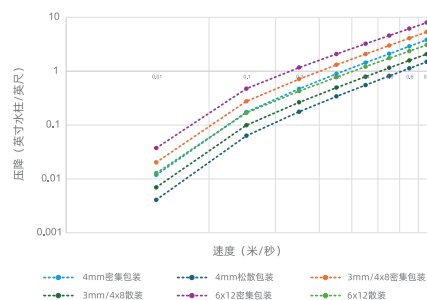
气相压降曲线（英制单位）

4mm/3mm/4x8/6x12



气相压降曲线（公制单位）

4mm/3mm/4x8/6x12



优势

- 高H₂S和SO₂去除能力
- 有效去除氯气（Cl₂）、氰化氢（HCN）和卤化氢气体
- 去除有机蒸汽
- 卓越的硬度和强度
- 卓越的吸附能力
- 优化了各种工艺条件下的酸性气体去除能力
- 与煤和泥炭基活性炭相比，灰分含量显著降低
- 为工艺条件设计的各种炭产品，具有成本优势

应用

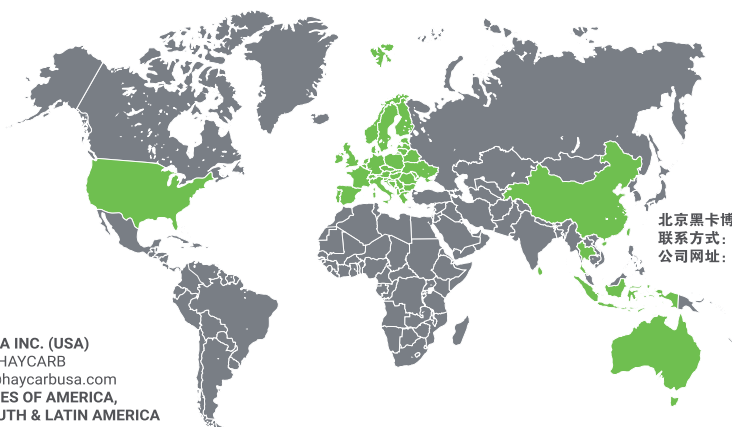
- 污水空气净化
- 图书馆和博物馆
- 包装制造中的废气去除
- 筒式呼吸器的使用
- 机舱空气系统的过滤
- 沼气处理
- 石油和天然气行业：胺厂中的酸性气体脱除（用于从天然气流中去除硫化氢）
- 洁净室和控制室
- 实验室通风橱过滤

包装说明：标准包装的设计主要是为了防止准确分级的颗粒变质，并防止对水分或大气污染物的吸附。

吨袋
净重500 kg

防潮包装袋
净重25 kg

联系我们



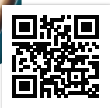
HAYCARB USA INC. (USA)
Tel: +1 (855) HAYCARB
Email: sales@haycarbusa.com
UNITED STATES OF AMERICA,
CANADA, SOUTH & LATIN AMERICA

EUROCARB PRODUCTS
LIMITED (UK)
Tel: +44 1179 820333
Email: info@eurocarb.com
UNITED KINGDOM AND EUROPE

HAYCARB PLC
(SRI LANKA)
Tel: +94 11 262 7000
Email: inquiries@haycarb.com
GLOBAL COVERAGE

HAYCARB HOLDINGS
(AUSTRALIA) PTY LTD
Tel: +61 3 8555 0680
Email: haycarb@haycarb.com.au
AUSTRALIA, NEW ZEALAND & PNG

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



'ACTIVATE' Haycarb
ESG披露指南2020

Follow us @haycarbplc



Haycarb保留修改产品规格的权利，恕不另行通知，因为我们一直在改进产品的设计和性能。此处提供的信息旨在帮助客户评估和选择Haycarb集团的产品。客户负责评估本文档中的产品和信息是否符合他们的要求，不提供任何明示或默示的保证或保修。Haycarb不承担责任用户必须根据这些数据对系统性能承担全部责任。

www.haycarb.com

