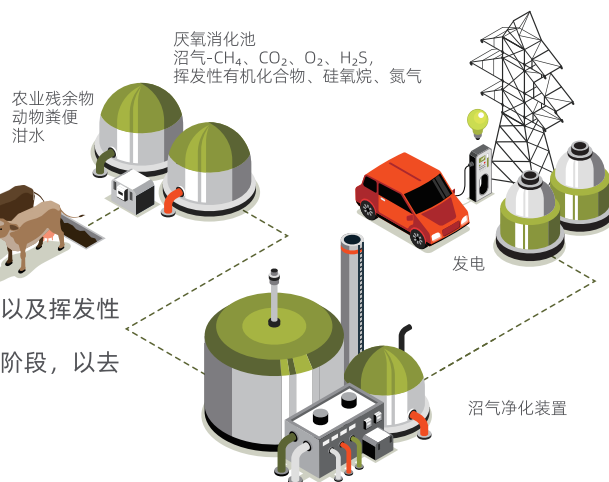


沼气净化

“在沼气处理中高效去除污染物的活性炭”

有机废弃物产生的沼气中，除甲烷外，还含硫化氢（H₂S）、硅氧烷以及挥发性有机化合物（VOCs）等杂质。活性炭可用于预处理和最终精制两个阶段，以去除这些污染物。



HAYCARB的解决方案

Haycarb提供一系列活性炭解决方案，旨在通过有效去除H₂S、挥发性有机化合物（VOCs）、硅氧烷和氮来净化沼气。我们的产品量身定制，旨在保护工厂设备，提高运营效率，并确保沼气升级系统符合监管要求。

RIAS系列

高效挤压成型的柱状椰壳活性炭，专门用于去除高湿度条件下沼气流中的H₂S，硅氧烷和挥发性有机化合物。

参数	RIAS 2010	RIAS 2015	测试方法
碘值 (mg/g)	Min 1300	Min 1150	ASTM D4607
水分 (w/w)	12-15	12-15	ASTM D2867
表观密度 (g/cc)	Min 0.37	Min 0.40	ASTM D2854
硬度	Min 96	Min 97	ASTM D3802
灰分% (%bywt)	Max 20	Max 20	ASTM D2866
H ₂ S容量 (%bywt) -计算值	Typical 75	Typical 45	ASTM D6646
粒径 (直径)	4mm	4mm	HAYCARB STP

RIAS 2010/2015产品在99%湿度条件下表现良好。

RIAX系列

高效颗粒椰壳活性炭，用于去除挥发性有机物（丙酮、甲乙酮、苯等）和硅氧烷。

参数	RIAX 1107	RIAX 1016	测试方法
CTC吸附 (%bywt) *	Min 50	Min 60	ASTM D4607
水分 (w/w)	Max 5	Max 5	ASTM D2867
表观密度 (g/cc)	Typical 0.48	Typical 0.45	ASTM D2854
灰分% (%bywt)	Max 3	Max 3	ASTM D2866
硬度	Max 98	Max 98	ASTM D3802
粒径*	4x8, 6x12	4x8, 6x12	ASTM D2862

产品可以根据具体要求定制。



ecovadis



RIAG系列

高效挤压成型椰壳柱状活性炭，通过变压吸附（PSA）系统去除氮气（N2）。

参数	值	检测方法
碘值（mg/g）	Min 1150	ASTM D4607
水分（w/w）	Max 5	ASTM D2867
表观密度（g/cc）	Min 0.43	ASTM D2854
灰分%（%bywt）	Max 8	ASTM D2866
颗粒尺寸	4mm	HAYCARB STP

特性与优势

- 吸附效率：有效去除多种污染物。
- 延长床层寿命：确保最佳的污染物去除能力。
- 工程性能：根据不同的流量和压力条件量身定制颗粒和柱状形态。
- 可持续原料：由可再生椰壳制成，符合 Haycarb 的 ESG 承诺。



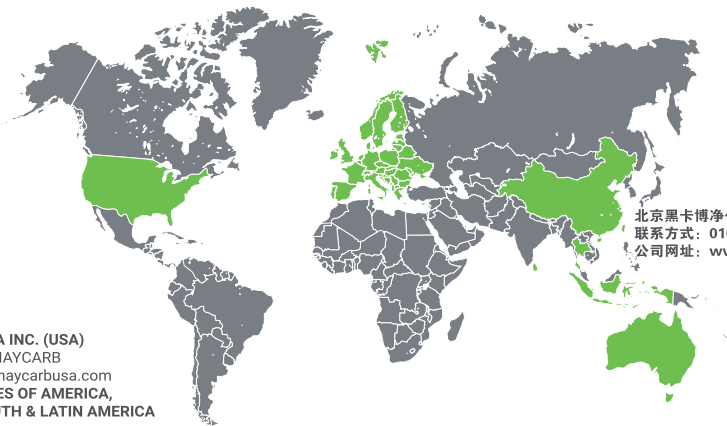
包装说明：标准包装的设计主要是为了防止准确分级的颗粒变质，并防止对水分或大气污染物的吸附。可根据要求提供其他的包装标准。

吨袋
净重500kg

防潮包装袋
净重25kg

聚乙烯阀袋
净重12.5kg

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. (USA)
Tel: +1 (855) HAYCARB
Email: sales@haycarbusa.com
UNITES 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



“ACTIVATE”Haycarb
ESG披露指南2030

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

