

催化剂载体碳

“用于催化剂载体应用
高性能活性炭”



催化剂是通过提供替代途径来改变反应速率的物质，在许多行业中都是必不可少的。作为催化剂载体材料，椰壳活性炭凭借其独特的性质，为化学反应提供了理想的表面。Haycarb催化剂载体碳具有高比表面积、化学稳定性好、磨损率低和有效分解金属颗粒等特性，为化学反应提供了理想的表面。我们的产品组合包括高活性椰壳基颗粒级以及具有增强催化剂载体性能的酸洗级产品。Haycarb催化剂载体碳具有均匀的孔隙率、优异的硬度和化学惰性，在需要高吸附容量和精确规格的应用场景中，受到全球信赖。我们的解决方案广泛应用于制药、化工生产和电池制造等行业。这使得Haycarb成为催化剂载体碳系统的首选。

技术信息

参数	数值		检测方法
	中等活性	高活性	
CTC吸附量% (w/w) *	>55	>70	ASTM D3467
碘值 (mg/g) *	>1100	>1250	ASTM D4607
表观密度 (g/cc) *	>0.43	>0.42	ASTM D2854
灰分% (w/w)	<4		ASTM D2866
水分% (w/w)	<5		ASTM D2867
硬度% (w/w)	>99		ASTM D3802
pH值*	6-8, 8-10, 9-11		ASTM D3838
ASTM粒径**	4x6, 4x8, 4x10		ASTM D2862
磨损损失% (w/w) *	<1.5		AARL
硫含量 (ppm)	<300		HC/LAB/STP
铁含量 (ppm)	<100		HC/LAB/STP
磁性含量 (w/w) *	<0.01		HC/LAB/STP

*产品可以根据具体要求定制

**可根据工艺要求提供量身定制的粒径



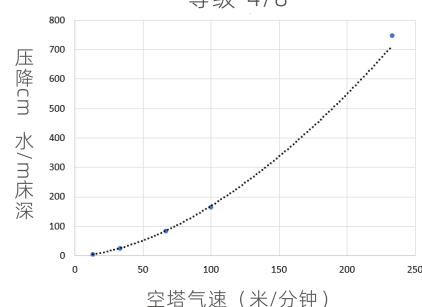
特性	优势
高比表面积	催化剂负载能力的增强使催化反应的表面积增大
均匀的空隙率	一致的扩散路径确保反应物能够最大限度地接近活性位点
化学惰性	在恶劣的化学条件下保持性能
优异的硬度和耐磨性	工艺过程中颗粒破碎和粉尘产生更少
与其他载体相比，具有独特的表面化学性质	无缝回收贵金属

应用领域

- 化学工业 Haycarb活性炭可作为各种催化剂的有效催化剂载体表面，包括：
 - 石油化工
 - 制药业
 - 精细化学品生产
 - 环境修复
 - 电池应用
- 贵金属催化剂，如金（Au）、铂（Pt）、钯（Pd）等
 - 贱金属催化剂，如钴（Co）、铜（Cu）、铁（Fe）、锌（Zn）等

典型压降曲线

气流阻力
等级-4/8



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

联系我们



“ACTIVATE” Haycarb
ESG战略路线图2030

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

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

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

