

超级电容器碳

“ HCE202
用于超级电容器碳 ”



随着世界朝着更清洁、更可持续的未来转变，对高效储能解决方案的需求变得愈发重要。在 Haycarb，我们专注于利用椰壳炭生产高品质的超级电容器碳，并且高度重视可持续性以及采用环保的生产工艺，所生产的产品可用于超级电容器和其他储能应用领域。

我们的超级电容器碳采用专有技术生产，该技术能打造出独特的孔隙结构，从而实现高比电容和低等效串联电阻（ESR）。这使得充放电速度更快，同时能源效率也更高。

技术信息

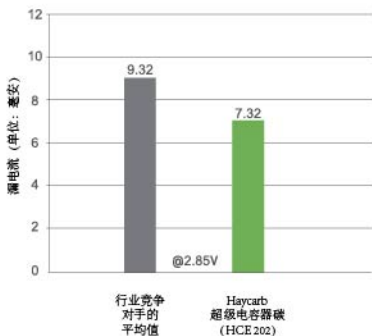
参数	规格
表面积(m ² / g)	1750-1980
粒度中值 D50(μm)	5-7
灰分(% bywt)	Max 0.06
堆积密度 (g/cc)	0.36-0.41
pH值	6-8

特点	优势
面积大	更高的电荷存储容量
最佳颗粒大小和形状	更高的电极密度
独特的孔径分布	最佳电极穿透
超高纯度带来的低ESR	高放电效率
可控的官能团	最低燃气积累和提高循环寿命



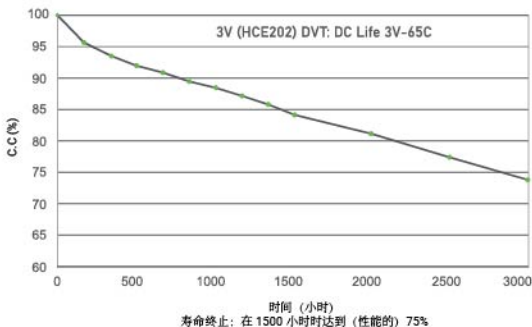
漏电流行为

HCE-202生产的3200F圆柱形电池泄电流低于市场上同类产品



循环寿命

在额定电压为3V和65°C的恒定电压（加速老化）下进行的寿命测试表明，与基准碳材料相比，即使在经过2000小时的加速老化后，也具有优异的稳定性。



包装: 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。

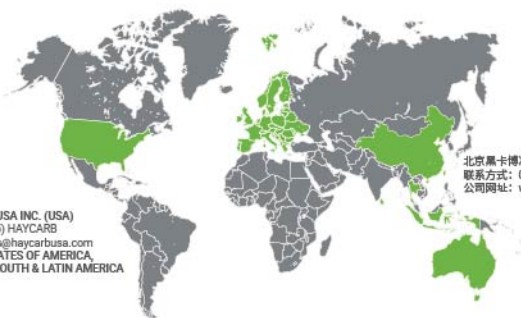
集装袋
Net.300 kg

麻袋
Net.10 kg



ACTIVATE Haycarb's
ESG roadmap 2030

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
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

Follow us @haycarbplc



保修免责声明: 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障。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

