OCSiAl（奥科希艾尔）是全球专业单壁碳纳米管制造商，并拥有唯一能够以工业规模合成单壁碳纳米管的可扩展技术。

单壁碳纳米管为卷起来的单层石墨烯管状结构。其具有高导电性、高导热性、高强度和高柔性等特殊性能 – 单壁碳纳米管这些出色的性能能够提升已知材料的性能。当添加到材料中时，单壁碳纳米管会形成三维增强和导电网络。OCSiAl(奥科希艾尔)以TUBALL™品牌名称生产高纯度的单壁碳纳米管。

OCSiAl（奥科希艾尔）通过简化单壁碳纳米管的处理，推进了单壁碳纳米管从实验室到工业规模材料的转变过程。TUBALL™ MATRIX单壁碳纳米管预分散体产品系列，使单壁碳纳米管可以直接用于标准制造技术工艺。通常情况下，仅0.1%的预分散体就足以显著改善材料的性能。

到目前为止，OCSiAl（奥科希艾尔）已经开发了用于电化学电源、弹性体、复合材料、塑料、油漆和涂料的TUBALL™配方技术。为了给客户提供先进的技术支持和开发新的单壁碳纳米管技术，OCSiAl（奥科希艾尔）在卢森堡、中国和俄罗斯成立了TUBALL中心。

为了在全球市场实现工业规模的商业化，OCSiAl（奥科希艾尔）已经在各国的监管机构完成了TUBALL™单壁碳纳米管注册，其中包括EU-REACH（欧盟化学品注册、评估、授权和限制）和美国环境保护局。OCSiAl（奥科希艾尔）是唯一被授权在欧洲每年商业化高达100吨单壁碳纳米管的制造商。

OCSiAl（奥科希艾尔）与世界各地1500多家公司建立了合作关系。总部设在卢森堡，在美国、韩国、中国、中国香港、俄罗斯、日本、印度、马来西亚、墨西哥和澳大利亚都设有代表处。OCSiAl（奥科希艾尔）有450多名员工，其中约70人是研发专家。

[tuball.cn](https://tuball.cn/)