OCSiAl是全球最大的单壁碳纳米管制造商，且是唯一拥有可扩展工业合成单壁碳纳米管技术的跨国公司。单壁碳纳米管是单层石墨烯薄片卷曲的管状结构。与标准添加剂相比，TUBALL单壁碳纳米管的优势在于其优异的导电性、导热性、强度和柔韧性。为简化单壁碳纳米管的分散，OCSiAl开发了TUBALL™ MATRIX预分散体系列产品，可以直接将单壁碳纳米管引入标准的生产工艺中，仅需要0.1%的预分散体即可显著改善材料的性能。目前，目前，OCSiAl已开发出适用于锂离子电池、弹性体、复合材料、塑料、油漆和涂料等应用的TUBALL™技术方案。目前，OCSiAl单壁碳纳米管的年产能为80吨。到2024年，卢森堡将推出新合成设备一期，年产能达100吨。OCSiAl总部设在卢森堡，在美国、俄罗斯、韩国、中国、中国香港、日本、印度、马来西亚、墨西哥、澳大利亚和德国都设有分公司。

[ocsial.com](http://www.ocsial.com)

[tuball.com](http://tuball.com/)