

石墨烯纳米片

产品名称	石墨烯纳米片
公司名称	青岛岩海碳材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:岩海碳材料
公司地址	山东省青岛莱西市水集工业园珠海路7号
联系电话	0532-86437678 15865325388

产品详情

产品详情：<http://www.qdyhsm.com>

性能：

- 1, 具有高比表面积和发达的中孔，孔隙结构分布合理。
- 2, 具有优异的吸波防辐射屏蔽性能，可有效降低内阻，屏蔽辐射。,
- 3, 石墨烯除了有很好的导电性能外，还具备优异的机械性能及导热性能，是极佳的导电涂料添加剂
- 4, 石墨烯的导热系数高，将其用于导热涂料可有效传导材料的内部温度，增强导热效果。

应用领域：

1. 导电涂料，纳米导电复合材料、纳米电子器件、塑料、橡胶和锂离子电池等方面具有广泛的应用前景。
2. 防屏蔽涂料，石墨烯具有优异的吸波，防辐射屏蔽功能，可直接应用于防屏蔽涂料，军工等高端防辐射材料。
3. 塑料里掺入百分之一的石墨烯，能将它们转变成电导体，且增强抗热和机械性能。
4. 由于具备完美结构且仅由碳元素组成，石墨烯还可能在生物领域有许多用处，如制造超灵敏的生物感应器，可用于疾病早期诊断、药物的载体等。

产品使用建议及注意事项

使用前，建议使用高速剪切、乳化、超声等方法进行分散处理。

必要时可添加适量的表面活性剂以进一步提高分散性。

本产品为蓬松粉末，易产生扬尘，使用时请注意防护，避免吸入。

本粉末吸湿性较强，请注意密封保存，并注意防潮。

产品编号	项目	单位	数值
HGP-2	层数	-	1-15
	片形尺寸	um	5-8
	比表面积	m ² /g	>35
	灰分	%	<0.05
	电导率	s/m	>65000