

精密研磨专用纳米碳化硅粉

产品名称	精密研磨专用纳米碳化硅粉
公司名称	湖州源沁新材料有限公司
价格	2500.00/千克
规格参数	
公司地址	浙江省湖州市云鸿西路1号
联系电话	0572-5135070 13250925175

产品详情

精密研磨专用纳米碳化硅粉

TEL : 0572-5135 070 , 132 5092 5175

型号 : YQ-SP1

CAS : 409-21-2

立方碳化硅, 又称为 β -SiC, 属立方晶系(金刚石晶型), 相对于常见的碳化硅微粉 α -SiC (黑碳化硅和绿碳化硅) 有着独特的优势。

YQ-SP1纳米碳化硅主要具有以下特性: 1.高纯度 (99-99.99%,可定制)、粒径分布范围小 (30-100nm, 可定制)

2.对红外波有较强的吸收能力, 可用作红外吸波和透波材料, 做成功能性的薄膜或纤维, 也可用于抛光研磨。 3.具有耐磨, 耐高温, 耐腐蚀,耐酸碱溶剂, 可被广泛应用于涂料、油漆等领域, 增加耐磨性。

主要技术指标:

外观颜色	浅绿色或浅灰色
平均粒径D50 (nm)	70
纯度 (%)	99.9
晶型(相)	立方-
比表面积 (m ² /g)	37
体积密度 (g/cm ³)	0.12

应用实例：

- 1.由YQ-SP1纳米碳化硅制成油石可以做超级精磨油石，广泛应用于机械制造、模具制造，仪器仪表等各个领域，尤其是精密轴承的研磨抛光。
- 2.由YQ-SP1纳米碳化硅制成油石的磨削效果是高级白刚玉油石的3~5倍，使用寿命则是其10左右，在提高生产效率的同时有效的减少了客户更换磨削材料的时间，简化了其生产工序。
3. 由YQ-SP1纳米碳化硅制成研磨液，其主要是以液体加磨料的形式进入终端研磨领域的，主要用于硅片、玻璃、不锈钢等产品的研磨抛光。这类产品主要是用来替换金刚石微粉，因为在磨削方面，纳米碳化硅研磨液和金刚石研磨液可以达到同等效果，但粉体的价格却只有金刚石微粉的五分之一。

技术支持：

我司可提供纳米碳化硅在改性高强度尼龙、橡胶轮胎、金属表面复合镀层，高性能结构陶瓷的应用技术支持，具体应用咨询请与销售工程师联系。

包装储存：

- 1.应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。
- 2.本产品体密度较低，容易漂浮在空气中，取用时请勿造成较大的空气扰动，以免吸入体内。

湖州源沁新材料有限公司

网址：<http://www.hzyuanqin.com>

电话：0572-5135070，13250925175

地址：浙江省湖州市云鸿西路1号