

# 纳米碳化硅SiC 超细30nm立方碳化硅耐磨陶瓷粉 绿色碳化硅晶须

产品名称	纳米碳化硅SiC 超细30nm立方碳化硅耐磨陶瓷粉 绿色碳化硅晶须
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	340.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:30nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

## 产品详情

应用方向1.改性高强度尼龙材料：我公司的纳米SiC粉体在聚合物复合材料中相容性好分散性好，和基本结合性好，改性后高强度尼龙合金抗拉强度比普通PA6提高150%以上，耐磨性能提高3倍以上。2.改性特种工程塑料聚醚醚酮（PEEK）耐磨性能：我公司表面处理后的纳米碳化硅，在添加量为5%左右时，可大大改善和提高PEEK的耐磨性（提高原来的30%以上）；3.纳米碳化硅在橡胶轮胎的应用：添加2%左右的纳米碳化硅在不改变原胶配方进行改性处理，在不降低其原有性能和质量的前提下，其耐磨性可提高20%—40%。另外，30纳米碳化硅应用在橡胶胶辊，打印机定影膜等耐磨，散热，耐高温等橡胶产品；4.金属表面纳米SiC复合镀层：采用纳米级微粒第二项混合颗粒，镍为基质金属，在金属表面形成高致密度，结合力非常好的电沉积复合镀层，其金属表面具有超硬（耐磨）和减磨（自润滑）耐高温的特点。其复合镀层显微硬度大幅度提高，耐磨性提高2-3倍，使用寿命提高3-5倍，镀层与基体的结合力提高40%，覆盖能力强，镀层均匀，平滑，细致；5.其他应用：高性能结构陶瓷，吸波材料，抗磨润滑油脂，高性能刹车片，高硬度耐磨粉末涂料，复合陶瓷增强增韧等；航空航天工业领域的结构涂层、功能涂层、防护涂层、吸波材料、隐身材料等。

贮存条件本品应密封保存于干燥、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，另应避免重压，勿与氧化剂接触，按照普通货物运输。