

苏州特鲁利专业提供LED蓝宝石抛光用纳米金刚石微粉

产品名称	苏州特鲁利专业提供LED蓝宝石抛光用纳米金刚石微粉
公司名称	苏州特鲁利电子材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:TJ8820 原产地/产商:美国 产品等级:分析纯
公司地址	中国 江苏 苏州市 江苏省苏州工业园区新泽路133号
联系电话	86 0512 67580617/65072475/65073475 13913581820

产品详情

型号	TJ8820	原产地/产商	美国
产品等级	分析纯	含量	100 (%)
CAS	86322		

纳米金刚石是高能炸药在负氧条件下爆轰合成而制得的，在爆轰瞬间产生合成金刚石所必需的超高压和高温条件，同时炸药产生的游离碳原子就形成了纳米级的金刚石颗粒。纳米金刚石不同于通常的静压合成金刚石，没有棱角呈球形、单晶粒尺寸只有几个纳米。

主要性能

	状态或数值	备考
外观	灰色粉末或者分散液体	
形状	圆形	tem
晶型	单晶	x射线衍射
晶粒尺寸	3-15nm	小角x射线散射
分散粒度	40 , 60 , 80 , 100 , 150 , 200nm	
密度	3.00-3.50g/cm ³	
比表面积	300-420m ² /g	bet吸附法
化学成分	c:>90%、o:4-6%、n:1-2%、h:<1%	元素分析法

主要特征

高分散性和很好的分散稳定性；具有各种分散粒度的产品,能够满足不同粒度要求；能够达到超高纯度，

主要杂质含量在10ppm以下；超精密的抛光效果，表面粗糙度低于1nm；优良的耐磨性能、耐腐蚀性能、导热性能。

主要用途

作为超精密抛光和研磨材料，用于磁头、硬盘、宝石、硬质玻璃、陶瓷以及硬质合金的超精密抛光；用作润滑剂或者机油的添加剂，能够大大改善工业机械和车辆的运转性能，减少故障，延长使用寿命。金属模具、工具、部件等的镀膜，能够提高耐磨性、表面硬度、延长使用寿命。橡胶或者塑料的增强剂、散热剂。