

纳米级镍粉 FNiN 纳米级镍粉

产品名称	纳米级镍粉 FNiN 纳米级镍粉
公司名称	包头市镧系新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	品名:纳米级镍粉 产地:苏州 含量 :99.7 (%)
公司地址	内蒙古包头市昆都仑区
联系电话	0472-2602635 18914993519

产品详情

品名

纳米级镍粉fnin (nano-nikel particles)

外观

不同粒度的纳米镍粉呈灰黑色至黑色，无其它颜色混杂，球形，无明显结块。

用途

金属纳米润滑添加剂：添加0.1-0.5%至润滑油、润滑脂中，在摩擦过程使摩擦副表面形成自润滑、自修复膜。显著降低摩擦副的抗摩减摩性能。高效助燃剂：添加到火箭的固体燃料推进剂中可大幅度提高燃料的燃烧热、燃烧效率，并改善燃烧的稳定性和燃烧速度。导电浆料：用于mlcc的内部电极及其它电子元件中的电子浆料。使微电子器件高性能化、小型化。磁流体：用铁、钴、镍及其合金粉末生产的磁流体性能优异，广泛应用于密封减震、医疗器械、声音调节、光显示等。高效催化剂：纳米镍粉具有极强的催化效果，可用于有机物氢化反应、汽车尾气处理等。高性能电极材料：用纳米镍粉辅加适当工艺，能制造具有巨大表面积的电极，大幅度提高放电效率。活化烧结添加剂：在粉末冶金中大幅度降低粉末冶金产品和高温陶瓷产品的烧结温度。金属和非金属的表面导电涂层处理：在无氧条件下、低于粉体熔点的温度实施涂层。此技术可应用于高性能导电漆及emi电磁屏蔽涂料的生产。储氢合金改进剂：在储氢合金粉体制备过程中加入适量纳米镍粉，获得微纳米复合材料，大幅度提高材料的储氢性能。

化学成份

牌号	化学成份/wt%		
	o	杂质	ni
fnin-20	<0.1(国标9)	<0.3(国标0.4)	余量
fnin-50	<0.01(国标5)	<0.3(国标0.45)	余量

fnin-80	<0.01(国标4)	<0.3(国标0.5)	余量
注：牌号中的杂质包括b,al,si,mn,fe,co,co.cu,mo.w,p,c,s等元素，需方有要求是，供方可提供。			

物理性能

牌号	中位径范围/nm	比表面积/(m ² /g)	松装密度/(g/cm ³)
fnin-20	<30	>25	0.04-5
fnin-50	30-60	>15	0.05-0.7
fnin-80	60-100	>8	0.06-0.8

产品特征

高纯度、粒径均匀、球形状、分散性好、氧化温度高、烧结收缩性小。

包装：内衬防静电塑料袋包装，100-1000g分袋。

产品规格

可制备平均粒径为20-300nm不同规格的纳米或超细镍粉，也可根据用户要求特殊加工。

本产品的品名是纳米级镍粉，产地是苏州，含量是99.7（%），粒度是80000（目），牌号是镧系，包装规格是塑料瓶，形状是颗粒状，制作方法是真空直流蒸发