

锂电池专用纳米氧化钇

产品名称	锂电池专用纳米氧化钇
公司名称	安徽晶瑞新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省江南产业集中区新材料产业园9号厂房（注册地址）
联系电话	0563-2062184 13305631650

产品详情

锂电池专用纳米氧化钇

基本信息：13305631650、/1305631332

英文名称：Nanometer Yttrium Oxide CAS#:1314-36-9

分子式：Y₂O₃ 密度：5.01
g/cm³

溶解情况：不溶于水和碱，溶于酸。

技术指标：

项目	指标
型号	VK-Y01D
外观	白色略带黄色粉末
粒径nm	30-50
密度g/cm ³	5.01
纯度%	99.99
La ₂ O ₃ ppm	10
CeO ₂ ppm	5

Pr6O11	ppm	5
Nd2O3	ppm	5
Sm2O3	ppm	5
Eu2O3	ppm	5

用途：

- 1、钢铁及有色合金的添加剂。FeCr合金通常含0.5%~4%纳米氧化钇，纳米氧化钇能够增强这些不锈钢的抗氧化性和延展性；MB26合金中添加适量的富纳米氧化钇混合稀土后，合金的综合性能得到明显的改善，可以替代部分中强铝合金用于飞机的受力构件上；在Al-Zr合金中加入少量纳米氧化钇稀土，可提高合金导电率；该合金已为国内大多数电线厂采用；在铜合金中加入纳米氧化钇，提高了导电性和机械强度。
- 2、含纳米氧化钇6%和铝2%的氮化硅陶瓷材料，可用来研制发动机部件。
- 3、用功率400瓦的纳米氧化钇铝石榴石激光束来对大型构件进行钻孔、切削和焊接等机械加工。
- 4、由Y-Al石榴石单晶片构成的电子显微镜荧光屏，荧光亮度高，对散射光的吸收低，抗高温和抗机械磨损性能好。
- 5、含纳米氧化钇达90%的高纳米氧化钇结构合金，可以应用于航空和其它要求低密度和高熔点的场合。
- 6、含纳米氧化钇达90%的高纳米氧化钇高温质子传导材料，可用于燃料电池、电解池和要求氢溶解度高的气敏元件的生产中。

此外，纳米氧化钇还用于耐高温喷涂材料、原子能反应堆燃料的稀释剂、永磁材料添加剂以及在电子工业中作吸气剂等。

包装：10公斤/袋