

高纯氧化铈CeO₂淡黄色99.99%稀土氧化物100克

产品名称	高纯氧化铈CeO ₂ 淡黄色99.99%稀土氧化物100克
公司名称	北京易金新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	易金新材:30-200g
公司地址	昌平区百葛路三号院
联系电话	010-53320604 13718812304

产品详情

产品特点

- 1晶型完好，比重大，在陶瓷中不易形成气孔；
- 2产品具有良好的分散性透明性，易于添加在塑胶、硅橡胶等聚合物中；
- 3纳米氧化铈具有比表面积大的特点，适合于涂层材料或催化剂中使用；
- 4具有晶粒尺寸小的特点，适合用于防晒化妆品中的紫外隔离剂、塑料、涂料中的抗老化剂使用。

应用领域

- 1高效催化剂，精密抛光，化工助剂，电子陶瓷，结构陶瓷，紫外线吸收剂，电池材料；
- 2精细功能陶瓷；
- 3添加于陶瓷中可较低烧结温度，抑制晶格生长，提高陶瓷的致密性；

4合金镀层：添加在锌镍、锌钴和锌铁合金中改变锌的电结晶过程，促使晶面产生择优取向，镀层组织均匀、更致密，从而提高镀层耐蚀性；

5聚合物：可增加聚合物的热稳定性和抗老化性。

包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、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。

稀土铈基数知识

铈是周期系第Ⅱ族副族镧系元素，一种稀土元素。原子序数58。稳定同位素：136、138、140、142。灰色金属，有展性。密度：正方晶体6.9，立方晶体6.7。熔点799，沸点3426。

铈是一种银灰色的活泼金属，易溶于酸。铈的名称来源于小行星谷神星的英文名。铈在地壳中的含量约0.0046%，是稀土元素中丰度较高的。金属铈主要做还原剂。

灰色活泼的金属，密度：6.9（正方晶体），6.7（六方晶体），熔点：799，沸点：3426，有展性。是镧系金属中自然丰度较高的一种。弯折铈条时常迸溅出火星。

铈在室温下很容易氧化，在空气中很容易失去光泽，用刀刮即可在空气中燃烧（纯的铈不易自燃，但稍氧化或与铁生成合金时，易自燃）。加热时，在空气中燃烧生成二氧化铈。能与沸水作用产生氢氧化铈，溶于酸，不溶于碱。铈也能在卤素中燃烧，如在氯气中燃烧，产生三氯化铈(CeCl_3)： $2\text{Ce} + 3\text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{或点燃}} 2\text{CeCl}_3$ 。受低温和高压时，出现一种反磁性体，比普通形式的铈致密18%。用于制造打火石、陶瓷和合金等。铈是除铈外稀土元素中活泼的。铈在冷水中缓慢反应，在热水中反应加快。