

工业级氧化铈 江西 99.99 (%)

产品名称	工业级氧化铈 江西 99.99 (%)
公司名称	宜兴市华创化工产品有限公司
价格	.00/吨
规格参数	生产厂家/产地:江西 含量:99.99 (%) 颜色/外观:白色
公司地址	宜兴市和桥镇陶瓷市场综合楼
联系电话	0510-87826211

产品详情

生产厂家/产地：江西

含量：99.99 (%)

颜色/外观：白色

执行质量标准：国标

型号 99.95%

产品等级

工业级

含量 99.95% (%)

执行质量标准

国标

稀土在各种玻璃中主要作用

(1) 稀土抛光作用

稀土抛光粉具有抛光速度快、光洁度高和使用寿命长的优点，与传统抛光粉—铁红粉相比，不污染环境，易于从沾着物上除去等优点。用氧化铈抛光粉抛光透镜，一分钟完成的工作量，如用氧化铁抛光粉则需要30~60分钟。。稀土铈抛光粉广泛用于照相机、摄影机镜头、电视显像管、眼镜片等的抛光。目前我国有稀土抛光粉厂几十家，生产规模上百吨的十余家。(2) 玻璃脱色

所有玻璃里都含有氧化铁，它能通过原料、砂子、石灰石和玻璃配料中的碎玻璃带入玻璃，其存在形式有两种：一种是使玻璃颜色变成深蓝的二价铁，另一种使玻璃颜色变成黄色的三价铁，脱色就是把二价铁离子氧化成三价铁，因为三价铁的色调强度只有二价铁的十分之一。然后添加补色剂，把颜色中和成浅绿色。

(3) 玻璃着色

稀土离子在高温下具有稳定而鲜艳的颜色，用来掺入料液中，制造各种颜色的玻璃。钕、镨、钇、铈等稀土氧化物都是极佳的玻璃着色剂，当添加稀土着色剂的透明玻璃吸收波长为400~700纳米的可见光时，呈现出美丽的彩色。用这些彩色玻璃可以制作航空航海、各种交通工具的指示灯罩及各种高级艺术装饰品。

(4) 稀土澄清剂

采用氧化铈代替传统的氧化砷作玻璃澄清剂，清除气泡和微量带色元素，在制备无色玻璃瓶时效果显著，成品晶莹洁白、透明度好、玻璃强度和耐热性提高。同时还消除了砷对环境和玻璃的污染。

氧化铈添加在日用玻璃，如建筑和汽车用玻璃，能减少紫外线的透光率，该用途在日本和美国已推广使用。在我国随着生活质量的提高，也会有较好的市场。氧化钼添加在显像管玻壳中，可消除红色光的色散，增加了清晰度。添加稀土的特种玻璃有：镧玻璃具有高折射、低色散特性，广泛用于制造各种透镜和高级照相机、摄像机镜头，尤其是高空摄影装置的镜头；铈防辐射玻璃，用于汽车玻璃和电视玻壳；钼玻璃用于激光材料，是巨型激光器最理想的材料，主要用于受控核聚变装置。