

陶瓷研磨珠 氧化锆球形磨料 实心陶珠 95氧化锆珠

产品名称	陶瓷研磨珠 氧化锆球形磨料 实心陶珠 95氧化锆珠
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	品牌:金祥 型号:TZP锆球0.5-20mm 用途:研磨分散抛光
公司地址	湘东区峡山口街新建麻园里62号
联系电话	0799-3495302 18779917026

产品详情

氧化锆陶瓷研磨介质常用于重质碳酸钙、高岭土、云母等非金属矿的超细研磨。研磨介质的直径与原料的粒径和所需的产品粒径有关。为了提高研磨效率，研磨介质的粒径必须大于原料粒径的10倍和产品粒径的200倍。研磨介质的莫氏硬度必须比被研磨的材料高3倍以上。因此，为了获得微米纳米级的超细颗粒，研磨介质需要尽可能小。氧化锆陶瓷研磨球具有较大的比重，即使很小的体积也仍然可以保证高的研磨效率。

氧化锆珠在涂料生产中的应用

涂料的性能除了与组成材料种类和配比有关外，还与制备方法密切相关。涂料生产过程中，颜料的分散很重要，好的分散过程能够使颜料粒子分散，发挥其特性。颜料粒径对涂膜光泽、着色性、透明度有着很大的影响。卧式砂磨机是实现涂料生产中分散体的关键设备。20世纪90年代我国引进了湿法研磨，应用到涂料等多个领域，显著提了微细分散效果，产品，质量和工艺水平均得到改进。

氧化锆珠在新能源材料研磨中的应用

锂离子电池正负材料，在其前期粉体制备过程当中，由于工艺和特性要求的不同，选择的设备形式也不相同。根据中配料成分的物理特点选择准确的称量、混合设备，目前这一过程就实际要求和设备成熟度而言已较为成熟可行；但在研磨和均质化处理的过程中，就会有相应的影响因素出现，综合而言，卧式砂磨机比较适合这一工序。

另外，在制备固体电解质Ta-LLZO粉体的方法中，固相反应法是实用的可大规模生产预烧粉的方法，在压制成型和烧结之前，一般会将预烧粉研磨至亚微米以提其烧结活。固态电解质的制备工艺化，对

粉体粒度的要求也高，传统的球磨设备已不足满其要求，其生产依赖卧式砂磨机。