

# 砂磨机氧化锆珠 研磨用氧化锆球

产品名称	砂磨机氧化锆珠 研磨用氧化锆球
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	160.00/KG
规格参数	规格:1,2,3,4,5-20 品牌:金瑞 锆含量:95%
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

氧化锆珠球的大小直接影响粉磨的xiao果和产品细度，它决定了氧化锆珠与物料的接触点的多少，粒径小的氧化锆珠球在相同体积下接触点越多，理论上粉碎效率愈。介质粒径的大小须视物料粒度和要求产品粒度而定。产品粒度越细，介质的粒径越小。如果给料粒度比较大，需要氧化锆珠有较大的冲击破碎作用，那么配球就要大一些。

粉体在技术陶瓷材料中应用广泛，但是粉体的团聚现象严重，影响了其应用xiao果。为了解决粉体团聚问题，工业上通常采用机械方式解聚，常用的研磨设备主要有卧式砂磨机、立式珠磨机和球磨机等。卧式砂磨机对物料适应性广，是为、效率的研磨设备之一，配合性能的冷却系统和自动控制系统可实现物料连续、连续出料，大地提了生产效率。

为了研究不同研磨设备及研磨工艺参数对粉体团聚体的解聚xiao果，以 $d_{50} = 1.355 \mu m$ 的氧化为研究对象，先分别采用立式球磨机、立式珠磨机和卧式砂磨机在相同研磨条件下进行研磨试验，以确定佳研磨设备；然后采用优研磨设备，选择介质物料比、料浆固含量、线速度和研磨时间作为试验因素，进行四因素三水平正交试验，以确定佳研磨工艺参数。

性能	成分	填充密度	密度	硬度	弹性模量	导热系数	热膨胀系数	压碎强度
单位	wt%	kg/l	g/cm <sup>3</sup>	GPa	GPa	W/m.K	10 × 10 <sup>-6</sup> / (20to400)	KN
参数	94.6%ZrO <sub>2</sub> 25.2 %Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.5( 5mm)	5.95-6.00	>11	200	3	9.6	20( 7m)

TZP磨介： 0.8、 1.0、 1.2、 1.4、 2（挤出或滚制成型）。 2、 3、 5、 6.5、 7、 8.5、 10、 12、 15、 20、 25、 30（干式等静压）。