

氧化锆珠的特点和使用

产品名称	氧化锆珠的特点和使用
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:金瑞 型号:TZP锆珠0.1-20mm 用途:适用于砂磨机球磨机研磨机研磨分散
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

氧化锆珠的三大性能

1.力学特性

氧化锆珠的弹性模量一般都较高，较不容易变形。即使在很高的温度下，变形量也很小。同时，氧化锆珠的强度高、硬度大、耐磨性好，且高强度可以保持在百度以上，而大多数金属在此温度下将会发生软化甚至熔化。用氧化锆珠制成的研磨滚珠与其他材质的研磨珠相比，研磨负荷可加大，转速可加快，其寿命也可延长数倍。

2.物理特性

氧化锆珠耐冲击、低磨耗。由于氧化锆珠磨珠中ZrO₂含量高，具有高密度、高韧性、低磨耗、无碎球、剥离等物理优点，对研磨物分散污染小。氧化锆珠的磨耗可以比普通陶瓷微珠低许多倍。同时，氧化锆珠结构越复杂，导热率越低，越具有良好的保温性能。

3.化学特性

氧化锆珠的组织结构非常稳定，通常情况下不可能与介质中的氧化发生作用，不但室温下不会氧化，即使高温条件也不会氧化。氧化锆珠对酸、碱、盐及熔融有色金属等的腐蚀有较强的抵抗能力。氧化锆珠除氢氟酸和熔融氢氧化钠外，几乎可抵抗一切无机酸和大部分碱溶液的腐蚀。总之，氧化锆珠的化学稳定性十分好。