

氧化锆珠、氧化锆研磨球是什么研磨介质

产品名称	氧化锆珠、氧化锆研磨球是什么研磨介质
公司名称	萍乡金瑞新材料有限公司
价格	140.00/千克
规格参数	品牌:金瑞 材质:氧化锆 用途:适用于砂磨机球磨机研磨分散
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、氧化锆研磨球都是指以氧化锆为原料的圆球型的研磨介质。一般是用在需要高粘度、高硬度物料的超细研磨及分散的一种研磨珠，主要应用于电子陶瓷、磁性材料、锂电池材料、食品、颜料、染料、涂料、油墨、特种化工行业等材料的研磨。锆珠、氧化锆研磨珠、氧化锆球、钇稳定氧化锆珠、95锆、纯氧化锆珠、铈稳定氧化锆杆、80锆、硅酸锆珠、65锆、氧化锆研磨球、氧化锆珠这些都是研磨行业对不同材料含量的氧化锆磨介球的称呼。

氧化锆磨介球研磨性能优劣势

氧化锆陶瓷球具有高抗弯强度、强大的抗压力、高耐磨性、高韧性及优异的隔热性能等优点，作为超细研磨介质氧化锆微珠是研磨介质中的理想产品。

但是，氧化锆研磨球具有高韧性的原因是存在稳定剂，这种高韧性是有效性的，比如氧化锆陶瓷材料器件放置空气一段时间后就会失稳，其性能就会严重下降甚至开裂，并且氧化锆研磨珠高温时候是没有亚稳相而失去高韧性的特点，因此氧化锆珠做为磨介无法在高温情况下和在室温情况下长时间使用，不能高温使用和时效性差这2项缺点严重制约氧化锆珠做为研磨介质发展。