

研磨用氧化锆珠 喷陶瓷珠 无RNA酶锆珠 钇稳定氧化锆珠 0.08-30mm

产品名称	研磨用氧化锆珠 喷陶瓷珠 无RNA酶锆珠 钇稳定氧化锆珠 0.08-30mm
公司名称	萍乡市金祥新材料有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	品牌:金祥 型号:TZP0.08-30mm 产地:萍乡
公司地址	江西省萍乡市湘东区峡山口街新建麻园里62号（注册地址）
联系电话	15207091121

产品详情

氧化锆珠主要应用于高粘度、高硬度物料的细研磨与分散，并且可以达低污染。

研磨效率高：由于锆珠真密度大，在同等运动速度下具有好大的研磨动能，研磨效率比普通陶瓷微珠高2-3倍。即获得好为理想的效果。

耐冲击、低磨耗：由于锆珠ZrO₂含量高，具有高密度、高韧性、低磨耗、无碎球、剥离等优点，对研磨物分散污染小。磨耗比普通陶瓷微珠低4-10倍。

稳定性好：稳定性能佳、耐酸、碱腐蚀。

流动性好：圆形度好、表面光滑、无气孔、具有反射光泽，易清洗。微珠与微珠之间流动性好，对设备损小。

使用成本低：锆珠的磨耗是目前磨介里低的。因此被誉为是目前世界上性能价格比优的微珠。

锆珠是一种高硬度、惰性、坚硬、的球状颗粒。在涂料中应用，可以降成本、增固含量、提供性能和改工艺操作条件。

高纯氧化锆珠采用氧化钇做稳定剂，滴定或干粉等静压成型，高温烧培定相的工艺制定。形状有球形，圆柱形两种。微晶的直径小0.5um使介质好具有优异的耐磨性，特别适合立式高速搅拌机，高线速度棒销砂磨机，新材料研磨的全陶瓷研磨机等设备对拒绝污染浆料和粉料的湿法、干法超细分散剂研磨。

氧化锆珠磨耗率极低，使用寿命长，比重大，研磨时球与球之间撞击力量大，研磨动能大，研磨效率高。耐各类化学液体腐蚀。表面非常光滑，表里如一，容易清洗，对设备损耗极小。机械强度高，耐冲击，结晶致密韧性好，无碎球现象。

氧化锆珠可用于非金属矿业造纸重钙，油漆涂料、油墨，电子材料、锂电池，磁性材料，纺织染料，医药等行业的超细研磨与分散。

通过不同粒径的氧化锆珠制备研磨碳化硅：选取不同粒径的混配氧化锆珠，混配氧化锆珠中粒径 4~6 mm的氧化锆珠占55~65%、粒径 3~2mm的氧化锆珠占20~30%、粒径 2~1mm的氧化锆珠占10~20%，上述氧化锆珠中氧化锆的含量要求大于95%；按重量比将混配氧化锆珠:碳化硅 = 1:{1~2}一同放进球磨机中进行研磨1~1.5h，其中碳化硅是碳化硅含量 95%的黑碳化硅，之后筛出混配氧化锆珠即可制备出研磨碳化硅。

细胞破壁方法很多:生物法，如酶溶法;化学法，如酸热法;物理法，如反复冻融法、超声破壁法、机械法和微波法等，各有优缺点近年来，氧化锆珠破壁法以其快速、高效、经济的特点而被广泛应用。该方法可以在短时间内破碎裂解样品且研磨过程中产生的热量少，可以大限度的避免核酸的降解和蛋白的变性。

此外，氧化锆珠具有以下特点:极低的(ppm级)磨耗(耐磨性是玻璃珠的30~50倍);极高的硬度;极高的密度(能有效提高研磨效率);耐高温耐腐蚀;可以多次重复使用，使用成本低;氧化锆珠破壁法是一种快速、高效、经济、高通量的破壁方法。目前，关于利用氧化锆珠破碎乳酸菌细胞壁的报道主要集中在国外，但在国内外尚未发现在菌体重量、研磨buffer、研磨时间这3方面对氧化锆珠破壁方法进行优化的研究。氧化锆珠破壁法对于乳酸菌的破壁具有良好的适用性，此方法也许能成为一种通用有效的破壁手段。