

纳米陶瓷球 氧化锆球磨珠

产品名称	纳米陶瓷球 氧化锆球磨珠
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:金瑞 型号:TZP锆球 用途: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（简称“TZP”锆珠）以微米级及亚纳米级原料，用的工艺制成。主要应用于要求“ ”及高粘度、高硬度物料的超细研磨及分散，如：电子陶瓷、磁性材料、氧化锆、氧化硅、硅酸锆、钛白粉、医药食品、颜料、染料、油墨、特种化工行业。

1899年在巴西的达斯（Coldas）发现较大的斜锆石矿床，在其他地方则很少发现，以后发现的含锆矿物主要是锆英石。在1930年开始用斜锆石试制坩埚，但由于它的抗热震性较差而未成功。在1929年英国人拉夫（O. Ruff）和埃伯特（Ebert）在 ZrO_2 中加入CaO、MgO，并在1700 以上高温烧成，使 ZrO_2 变成立方晶型，而成为稳定的氧化锆制品，试制成功试验室用坩埚。1947年美国生产出稳定化氧化锆耐火材料。1950年美国诺尔顿公司用锆英石加入焦炭在电弧炉中还原熔融脱硅，制造出含 ZrO_2 98%（含2%~6%CaO）的稳定氧化锆。 [1]

在自然界中储量不大，工业用的 ZrO_2 多从锆英石或斜锆石中提取。斜锆石为单斜晶型，加热到1170 时转变成四方晶型，再加热到2370 时转变成等轴晶型，到2680 时熔化。

主要性能

球体圆整体度好，表面光滑，有珍珠般光泽；

有非常的韧性，耐冲击，在高速运转中不碎裂。

TZP锆珠的耐磨性是玻璃珠的30-50倍；

TZP锆珠密度比其它研磨珠高，有极高的研磨效率，可以提高物料固含量或加大物料流量。