

陶瓷色浆 珠磨机 研磨介质球 0.3mm

产品名称	陶瓷色浆 珠磨机 研磨介质球 0.3mm
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:TZP锆珠 材质:氧化锆
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

当氧化锆珠总质量相同时，不同的氧化锆珠比对粉碎xiao果的影响也不同。在连续粉磨的过程中介质的大小分布是成的规律的。为了降成本，多采用补充大球的方法来恢复系统的研磨能力，磨机很难在长时间的工作中保持固定的介质配比不变。介质直径差别太大的情况下，会加剧介质间的无效研磨，即大介质对小介质进行了研磨，使研磨过程成本上升。

以球磨机为例，要针对物料性质和粒度等因素，通过计算合适的冲击力选取合适的磨介尺寸，使得磨介既对大颗粒物料冲击有破坏力，又不zhi于让物料过粉碎。随着粉磨的进行，颗粒粒度不断减小，颗粒破碎所需的破碎力也在变化，对于颗粒粒度到达细度范围内时，由于其破碎力的减小，对应的破碎方式也将由抛落冲击破碎为主逐渐变化为研磨破碎为主。因此为了使研磨设备的磨介球能够满冲击和研磨这两方面的要求，就需要进行“配”，选用不同粒径的氧化锆珠进行混合来达好的研磨xiao果。

不同的氧化锆珠对粉碎xiao果有很大的差别，在实际生产中，应选用合适的研磨介质球，并严格控制研磨介质的成球工艺，优化生产工艺提研磨效率，尽可能的减少其研磨损耗，保产质量量的稳定性。

粉体在高陶瓷材料中应用，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、效率高的研磨设备之一，配合好的冷却系统和自动控制系统可实现物料连续研磨、连续出料，负大地提了生产效率。

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 $d_{50} = 1.355 \mu m$ 的氧化锆为研究对象，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。