

氧化锆珠生产工艺

产品名称	氧化锆珠生产工艺
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

氧化锆珠生产工艺氧化锆珠是一种热稳定性、化学稳定性和磨损性能**的新型磨料，被广泛应用于研磨、分散、抛光等领域。金瑞公司生产的TZP锆球，是由高纯度氧化**末经过球磨、压制、烧结等工序制成的。其生产工艺包括以下几个步骤：1.原料制备将高纯度氧化**末与其他添加剂混合均匀，制成配料。经过一系列物化分析、调配，使得配料中各种元素的含量达到所需比例。2.混合球磨将配料放入球磨机中进行混合球磨，使得粉末颗粒粒度逐渐减小，表面积逐渐增大，达到均匀混合的目的。球磨时间和球磨介质的选择对于控制氧化锆珠的颗粒分布、形貌及表面状态有着至关重要的影响。3.成型成球将球磨后的粉末进行成型，成为所需的TZP锆球。成型一般采用干压成型和注浆成型两种方法，焙烧温度、时间和气氛的选择决定了球体的致密度和磨损性能。4.烧结处理将成型的TZP锆球放入烧结炉中进行烧结处理。粉末颗粒在高温下会产生硬化和结合，从而形成紧密的结构。焙烧的过程中，需要合理选择气氛和升温降温速率，以保证TZP锆球的质量和性能。金瑞公司生产的氧化锆珠价格为160.00元/千克。该产品为金瑞，型号为TZP锆球，用途为研磨分散。拥有高纯度、高硬度、高磨损性能的特点，可广泛应用于制造纳米材料、化学制品、食品、药品等多个领域。