

氧化铝陶瓷精密加工厂精密陶瓷结构件

产品名称	氧化铝陶瓷精密加工厂精密陶瓷结构件
公司名称	东莞市钧杰陶瓷科技有限公司
价格	80.00/个
规格参数	品牌:钧杰陶瓷 型号:120 产地:广东省东莞市
公司地址	广东省东莞市松山湖园区总部二路17号1栋2单元104室
联系电话	13712574098

产品详情

氧化铝陶瓷精密加工厂精密陶瓷结构件碳化硅陶瓷不仅具有优良的常温力学性能，如高的抗弯强度、优良的抗氧化性、良好的耐腐蚀性、高的抗磨损以及低的摩擦系数，而且高温力学性能(强度、抗蠕变性等)是已知陶瓷材料中的。热压烧结、无压烧结、热等静压烧结的材料，其高温强度可一直维持到1600℃，是陶瓷材料中高温强度的材料。抗氧化性也是所有非氧化物陶瓷中、严格的选材和生产工艺的标准化,保证了产品质量的稳定,产品广泛用于纺织、电子、电器、机械、航空、航天等领域.想进一步了解我们的产品，可以直接来我们公司进行更深一步的了解。碳化硅陶瓷的用途1、化工、冶金碳化硅材料对铁水、熔渣和碱金属的侵蚀有高的抗力，和高导热和耐磨损的特性，70年代至90年代初期。全世界已有65%以上的大型高炉采用了氮化硅结合碳化硅材料作为炉身材料，使高炉寿命延长了20%—40%。在冶炼金属铝、铜和锌时，也大量的采用了各种碳化硅材料作为炉衬或坩埚。氧化铝陶瓷精密加工厂精密陶瓷结构件在化工、冶金工业中，为了充分利用各种热炉废气中的热量，经常使用陶瓷热交换器预热各种气体或液体。2、能源环保将煤气在高温下直接净化，可充分利 Hexolov热交换器用煤气的显热，比之常温净化可大大提高热效率，将高温净化后的煤气直接用于燃气轮机发电，可以大大提高供电效率，减低有害物的排量，节约用水。现代燃煤发电系统中燃气轮机设备的使用与环境保护的标准都要求实现高温燃气直接除尘。3、机械密封为了改进性能，节约燃料，延长保修期，汽车工业对冷却系统提出了更高的要求。由于汽车冷却系统温度和压力的提高，要求水泵具有更高的速度，承担更高的负载。提高水泵使用寿命的重要因素之一是机械密封问题。4、发热元件碳化硅重要的导电特性使得其是制造1000℃以上加热炉发热元件的主要材料，碳化硅发热元件是碳化硅材料的主要产品，具有极大的市场。5、工业窑炉轻工、建材、电子等行业大量使用各种工业窑炉，采用不同材质碳化硅窑具的组合，可以大幅度减少窑具重量及其所占据的空间，提高能量利用率，减轻工人劳动强度。同时由于48碳化硅部件优异的抗热冲击性能，烧成升温速度可以加快。6、原子能工业用碳化硅复合材料碳化硅材料具有低的中子行为(中子作用下的放射性)，低的停堆余热，低的气体(特别是对氮气)渗透率，加之优异的高温机械性能，使得其可用于核电站用结构材料。随着核电事业的发展，对高性能碳化硅材料的需求必将大大增加。通过以上对碳化硅材料制备及其工程应用进行的总结，可以看出碳化硅材料是目前有产业化前景的先进工程陶瓷，它不仅包括高性能精细陶瓷，而且更覆盖了从低到高各种不同性能档次的碳化硅制品。钧杰陶瓷有限公司专业生产氧化锆陶瓷、氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷等，如需了解或购买，请咨询我们客服人员。氧化铝陶瓷精密加工厂精密陶瓷结构件