

高纯石墨坩埚|骏驰出品实验室冶金用高纯石墨坩埚

产品名称	高纯石墨坩埚 骏驰出品实验室冶金用高纯石墨坩埚
公司名称	宁波骏驰密封材料有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:骏驰 型号:FASTRACK-1900
公司地址	浙江省慈溪市杭州湾新区世纪城揽月苑12栋808室
联系电话	0574-82385560 13065865776

产品详情

石墨坩埚，是以结晶形天然石墨为主体原料，可塑性耐火粘土作粘结剂，经与不同类型熟料配合而制成的主要应用于冶炼特种合钻石、熔化有色金属及其合金的耐火石墨坩埚。就产品的性能、用途而言，石墨坩埚是耐火材料的一个组成部分。石墨坩埚可分为石墨坩埚、粘土坩埚和金属坩埚三大类。在石墨坩埚中，又有普型石墨坩埚与异型石墨坩埚及高纯石墨坩埚三种。因其表面处理工艺的不同，可分普通石墨坩埚，抗氧化涂层石墨坩埚（在石墨坩埚上加涂一层石墨坩埚抗氧化涂料），各种类型的石墨坩埚，由于性能、用途和使用条件不同，所用的原料、生产方法、工艺技术和产品型号规格也都有所区别。石墨坩埚的主体原料，是结晶形天然石墨。故它保持着天然石墨原有的各种理化特性。即：

具有良好的热导性和耐高温性，在高温使用过程中，热膨胀系数小，对急热、急冷具有一定抗应变性能。对酸，碱性溶液的抗腐蚀性较强，具有优良的化学稳定性。石墨坩埚，因具有以上优良的性能，所以在冶金、铸造、机械、化工等工业部门，被广泛用于合金工具钢的冶炼和有色金属及其合金的熔炼。并有着较好的技术经济效果。石墨坩埚的种类大体分为三大类：第一类炼铜坩埚，其规格“号”，；第二类为炼铜合金坩埚，特圆形有100个号，圆形有100个号，第三种炼钢用的坩埚，有100个号。石墨坩埚规格（大小），通常是用顺序号大小表示的，1号坩埚具有能熔化1000g黄铜的容积，其重量为180g。坩埚在熔炼不同金属或合金时熔化量计算，可以坩埚的容重规格号，乘上相应金属和合金系数。石墨坩埚的生产原料，可概括为三大类型。一是结晶质的天然石墨，二是可塑性的耐火粘土，三是经过煅烧的硬质高岭土类骨架熟料。近年来，开始采用耐高温的合成材料，如：碳化硅、氧化铝钻石砂及硅铁等做坩埚的骨架熟料。这种熟料对提高坩埚产品质量，增强坩埚密度和机械强度有着显著效果。石墨坩埚的成型，有三种方法，较原始古老的成型方法是手塑成型。第二种是旋塑成型法第三种是压型成型法。使用石墨坩埚的注意事项 当前市场中，石墨为主体材质的坩埚占据了主体地位。因而相对来说被使用的范畴也相对广泛，因而在金属熔炼选择中，石墨坩埚因其自身的独特优势成为首选。但是，尽管石墨坩埚具有诸般性能优势，但是由于其主体材料构成的特殊性，使得在石墨坩埚的使用中，存在着许多的注意事项。主要有：1.注意不要给予机械性外力撞击，不要从高处落下或撞击。2.不要被水淋湿，需存放于干燥的地方。3.筑熔干燥后，不要使其接触水。4.使用期间不要将火焰直接对准坩埚（喷到坩埚底部），若喷到时坩埚底部会有明显的黑色痕迹。5.停炉后剩余之铝、铜料要尽量取出，坩埚内不要留残液。6.酸化物（除渣剂等）之使用需适量，以免侵蚀坩埚，过量使用会侵蚀坩埚造成破裂。7.投入原料时不撞击坩埚，不使用机械力量

使用范围：熔炼各种金、银、铜、铝、铅、锌等有色金属，及中碳钢和各种稀有金属。

配套炉型：焦碳炉、燃油炉、天然气炉、电炉、感应炉

使用时间：对于熔铝及各类铝合金，使用时间达三个月