

氧化锆陶瓷厂家直销 焊接接线柱

产品名称	氧化锆陶瓷厂家直销 焊接接线柱
公司名称	宜兴市达润陶瓷科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宜兴市丁蜀镇查林村
联系电话	15861515810

产品详情

氧化锆陶瓷，ZrO₂陶瓷，Zirconia Ceramic具有熔点和沸点高、硬度大、常温下为绝缘体、而高温下则具有导电性等优良性质。纯ZrO₂为白色，含杂质时呈黄色或灰色，一般含有HfO₂，不易分离。世界上已探明的锆资源约为1900万吨，氧化锆通常是由锆矿石提纯制得。在常压下纯ZrO₂共有三种晶态：单斜(Monoclinic)氧化锆(m-ZrO₂)、四方(Tetragonal)氧化锆(t-ZrO₂)和立方(Cubic)氧化锆(c-ZrO₂)，上述三种晶型存在于不同的温度范围，并可以相互转化：

温度 密度

单斜(Monoclinic)氧化锆(m-ZrO₂) <950 5.65g/cc

四方(Tetragonal)氧化锆(t-ZrO₂) 1200-2370 6.10g/cc

立方(Cubic)氧化锆(c-ZrO₂) >2370 6.27g/cc

上述三种晶态具有不同的理化特性，在实际应用为获得所需要的晶形和使用性能，通常加入不同类型的稳定剂制成不同类型的氧化锆陶瓷，如部分稳定氧化锆(partially stabilized zirconia, PSZ)，当稳定剂为CaO、MgO、Y₂O₃时，分别表示为Ca-PSZ、Mg-PSZ、Y-PSZ等。由亚稳的t-ZrO₂组成的四方氧化锆称之为四方氧化锆多晶体陶瓷(tetragonal zirconia polycrysta, TZP)。当加入的稳定剂是Y₂O₃、CeO₂，则分别表示为Y-TZP、Ce-TZP等。

产品可广泛适用于电厂、钢厂、煤矿、石油、化工、医药等易磨损易腐蚀及需绝缘的部位。

氧化锆产品具有密度大，机械强度高，耐磨性能好等特点，广泛应用于非金属研磨介质.可用于球磨机、搅拌磨、振动磨和砂磨设备，广泛应用于建筑陶瓷、卫生陶瓷、硅酸锆、高岭土、耐火材料、油漆、涂料、制药、电子陶瓷、工业陶瓷、搪瓷、特种水泥、非金属矿产深加工、化工、等行业的研磨与内衬。