

硅酸锆陶瓷珠B100 B120 B170 B205/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠

产品名称	硅酸锆陶瓷珠B100 B120 B170 B205/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:B20-B205 产地:河南
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

产品详情

[?????B100 B120 B170 B205/???????????](#)

陶瓷砂的主要成分是氧化锆，主要用于喷砂、喷丸等表面处理。陶瓷砂的生产过程是将高品质进口的锆英砂经过高温熔融成液体，然后喷吹成球。制成的氧化锆陶瓷球体经过筛分、磁选去除杂质得到高圆度、高强度、粒度均匀的颗粒。陶瓷砂的球状颗粒在喷砂过程中能达到更好的表面光亮度，而工件本身不变色。广泛用于航空部件、不锈钢板材、结构件、不锈钢厨具、医疗器件、手机/手提电脑外壳、汽车底盘/发动机、运动器材等行业的喷砂和表面处理。

硅酸锆陶瓷珠B100 B120 B170 B205/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠的特点：

1. 很高的强度和耐磨性。陶瓷砂的主要成分是氧化锆，氧化锆的特点就是晶体尺寸很小，耐磨损性能很高。
2. 陶瓷砂硬度高，维氏硬度（显微硬度）为700HV,洛氏硬度为600HRC。密度和比重也比玻璃珠高得多。
3. 无粉尘，较高的耐磨性和强度使陶瓷砂在喷砂过程很难被击碎，因而不易产生粉尘。
4. 喷砂效果表面光洁度高，用陶瓷砂喷砂可达到光滑的缎面光亮效果，使用相同规格的陶瓷砂比玻璃珠喷砂的粗糙度Ra数值低60-70%。
5. 适用于各种金属和非金属，例如钛合金、镁合金、铝合金、不锈钢、碳钢、黄铜及合金、亚克力、塑料等材质。陶瓷砂不会与金属发生反应或氧化，无金属残留，因此不会影响工件的颜色。

- 适用于干式喷砂和湿式喷砂，陶瓷砂的表面很光滑，对喷砂设备的磨损非常小。
- 陶瓷砂喷砂效率高、寿命长，其循环使用次数可达到玻璃珠的25倍。
- 圆度高，球体之间粘连的异形球和雪人球比例低。

硅酸锆陶瓷珠B100 B120 B170 B205/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠的化学成分：

成分	典型值 (%)	
ZrO2	63.80	
SiO2	26.82	
AL2O3	9.08	
Fe2O3	0.03	
TiO2	0.24	

硅酸锆陶瓷珠/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠的物理指标：

莫氏硬度	7.0
维氏/洛氏硬度	700HV/60HRC
比重	3.8g/cm ³
堆积密度	125um以上：2.30g/cm ³ ，125um以下：2.1-2.2g/cm ³

硅酸锆陶瓷珠/陶瓷砂喷丸用陶瓷微珠生产规格：

规格粒径范围B20600-850 um B30425-600 um B40250-425 um B60125-250 um B80180-250 um B100125-180 um B12063-125 um B1250-125 um B17045-90 um B2050-63 um B40030-63 um B50010-30 um

备注：接受客户定制规格。

用途：

- 医疗方面：不锈钢手术器械、钛合金人体植入器件表面去除毛刺等表面处理。
- 高铁领域：可用于高铁铝合金部件表面喷砂，提升金属质感，形成光滑的缎面效果。用于高铁钢轨的打磨修整。
- 汽车领域：陶瓷砂可用于汽车发动机铸件表面清理，去除毛刺；用于清理汽车地坪焊缝、焊点，为后续喷涂做准备；用于汽车弹簧喷丸强化，提高疲劳寿命。用于铝合金汽车轮毂美化喷砂，消除应力以提高抗冲击能力。
- 模具和机加工领域：用于不锈钢模具、铜质模具、铝合金模具例如轮胎模具、注塑模具、冲压模具的喷砂清理，提升表面光洁度。清理机加工零件的飞边和毛刺。

5. 电子设备领域：陶瓷砂用于铝合金或不锈钢材质的手机、平板电脑、手表的外壳喷砂，根据需要调整表面的粗糙度和光泽感，并具有抗指纹的特性。
6. 厨具行业：用于精品不锈钢炊具、锅底、汤勺等产品喷砂，赋予产品细腻的金属质感，具有一定抗菌能力。
7. 玻璃制品行业：用于玻璃的雾化处理，取代qingfusuan化学蚀刻工艺，防止污染。
8. 航空部件喷丸：用于提高碳钢、钛合金、铝合金等航空机械部件的抗疲劳性，消除表面应力。具体可用于飞机机翼、航空发动机涡轮叶片、涡轮盘、齿轮、起落架的表面强化。

陶瓷砂适用的材质：

系列材质不锈钢201、202、301、303、304、304L、316、316L、321、310S、401、409、410、420J1、420J2、430、439、443、444等铝及铝合金2011、2017、2618、2024、4032、6061、6082、6262、6020、7075、1080、5052、5N01、6063、5052、6061、6N01、6063、5056、2014、2017、5083等铜及铜合金H59、H63、H65、H68、H70、H80、H85、H90、H96、T1、T2、C1100、C5111、C5101、C5191、C5210、TU1、TP1、TP2、TAg0.08、TAg0.1、C1100、C1020、C1201、C1220、C1271、C2100、C2200、C2300、C2400、C2600、C2680、C2700、C2720、C2800、C2801等镁合金AZ91D、AM60B、AM50A、AS41B钛合金Ti-6Al-4V、Ti-5Al-2.5Sn、Ti-2Al-2.5Zr、Ti-32Mo、Ti-Mo-Ni、Ti-Pd、SP-700、Ti-6242、Ti-10-5-3、Ti-1023、BT9、BT20、IMI829、IMI834等塑胶PA66、PC、POM、PBT、PC/ABS、ETFE、PTFE、PPS、PS、PBT、475