

厂家直供耐高温高品质球形消失模铸造专用宝珠砂

产品名称	厂家直供耐高温高品质球形消失模铸造专用宝珠砂
公司名称	河南康乾电子科技有限公司
价格	2000.00/吨
规格参数	品牌:康乾 型号:40 Al2O3:70-85
公司地址	郑州市中原区秦岭路202号2号楼29层2908号
联系电话	0371-86167190 18738123551

产品详情

厂家直供耐高温高品质球形消失模铸造专用宝珠砂

中文名称：宝珠砂

英文名称：ceramsite

宝珠砂是对熔融状态下的优质煅烧铝矾土原料进行喷雾处理，使之再结晶成型的球状砂。化学成分含量

SiO ₂	5 – 15%
Al ₂ O ₃	70 – 85%
Fe ₂ O ₃	5%min
TiO ₂	5%min
MgO	0.5%min
K ₂ O	0.5%min

CaO	0.5%min
-----	---------

物理特性

粒形	球形	膨胀系数	(20-1000) $6 \times 10^{-6}/$
颜色	灰棕色	粒度	6 - 320 目(0.053 - 3.36mm) AFS25-AFS125
耐火温度	1790	真密度	3.4g /cm ³
堆积比重	1.95 -2.05g /cm ³	热导率	(1200)5.27W/M · K
PH 值	7 - 8	角形系数	1.1

河南康乾电子科技有限公司供应铸造材料及辅料：宝珠砂，铝矾土，石英砂，莫来石，覆盖剂，粘结剂，封箱膏，除渣剂等，欢迎垂询！

生产工艺

选取优质铝矾土原料，置电弧炉中熔融，当熔融液自炉中流出时，用压缩空气流将其吹散，冷却后，得到球形或接近于球形的颗粒，表面光滑 性能特点

1.致密的球状粒形：粒形为球状，表面光滑且表面积小，流动性及填充性极好。因此在获得良好的铸模强度和高透气性的同时与其它型砂相比能够大量减少粘结剂使用量。同时还具有极好的溃散性。

2.热膨胀率低：热膨胀率低于其它铸造用砂。所以生产铸件的尺寸精度高，裂纹及缺陷少，铸件成品率高。

3.耐破碎性好：宝珠砂的体积致密，强度高，重复再生使用也很少破碎，大幅提高型砂再生回用率，减少了废砂排放量，利于环境保护。

4.耐火度高：主要成分是三氧化二铝，PH值呈中性，属铝硅系耐火材料，耐火性能很好，能满足各种金属及合金铸造要求。宝珠砂与锆英砂相比存在以下优势：

1、宝珠砂粒型极似球形，粘结剂使用量少

2、相对于资源紧缺价格昂贵的锆英砂，其原料储藏丰富，价格低廉。

3、其耐破损性好，回收率高，可循环利用，既节约了锆砂又保护了环境，避免了锆英砂的放射性对一线工人的伤害

