

# 氧化锆坩埚 氧化铝陶瓷坩埚 镁砂坩埚 各种规格 可以量身定做

产品名称	氧化锆坩埚 氧化铝陶瓷坩埚 镁砂坩埚 各种规格 可以量身定做
公司名称	大城县津大坩埚厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:钢花 型号:各种规格可以定做
公司地址	河北省廊坊市大城县
联系电话	0316-5962568 13653268638

## 产品详情

氧化锆坩埚 氧化铝陶瓷坩埚 氧化镁镁砂坩埚 各种规格 可以量身定做

### 1.氧化锆坩埚

特别适应于熔化以下金属和合金：镍基合金、钴基合金、铂金属及其合金，各种特殊钢。

高质量的氧化锆坩埚专门为熔炼温度达2300度或更高的客户提供。

为了熔炼出更纯净的超级合金或特种贵金属，并适应急冷急热的铸造工作条件。各种不同的尺寸和外形设计满足不同炉体的严格要求。氧化锆坩埚主要针对以下工业领域设计制造：航空和宇宙空间探索，发电，医学，贵金属，超级合金，牙科零件等领域。

氧化锆是非常常用的绝缘材料，他比氧化铝和氧化镁绝缘性能好过五倍。

高温合金熔炼时，使用特殊稳定的氧化锆坩埚产品，这种坩埚骨料和成分构成对热冲击和热侵蚀具有极好的抵抗力，并且同时拥有极其低的热扩散性能。

对于生产过程对氧化镁敏感的金属，选用其他稳定的氧化锆坩埚是适时地决定，对侵蚀和剥落及热冲击表现良好，而热扩散较高。

金属熔炼有玻璃状或砂土炉渣时，我们也提供针对性的解决方法，比如白金合金的熔炼精炼，特别是合金溶液不洁净时。体现在具有更高强度和耐火性能并且有更长的坩埚使用寿命。

超大规格氧化锆坩埚满足各行各业的苛刻要求。

我们能提供产品大小尺寸规格的氧化锆坩埚，保证你的生产出的产品具有更高的竞争力。

大量规格备有库存。

特殊要求的尺寸请向我们咨询。

本产品非实验室一次性坩埚，为工业生产使用之产品。

---

## 2.氧化铝坩埚

不锈钢熔炼中要求炉衬或坩埚尽可能减少对金属液的污染，特别对于有严格要求的工艺如高温合金航天航空材料熔炼等，使用氧化铝坩埚可以最大的减少金属液体外部影响因素，从而获得高质量的铸件。

### 氧化铝坩埚的特点

96%氧化铝和石英及其粘结剂组分，综合性能优良，质量稳定。

高耐蚀性能对于高温液体的冲刷表现优越。

非常小的线性膨胀率，保证坩埚在受热后热裂倾向小。

热压成型尺寸稳定准确，产品保持高度一致性，便于施工。

科学的高温烧成工艺，保证坩埚组织紧密寿命长。

坩埚为圆形设计，并保证足够的壁厚和倒角。

本产品主要应用在精密铸造、磁工业、高温合金、稀土合金等领域的中频炉或真空炉熔炼。

### 氧化铝坩埚技术指标

al <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	96
耐用温度	1800
体积密度 g/cm <sup>3</sup>	3.8
热胀系数(20-1000 )	10-6/ 6-8
介电常数	9-10.5
损耗 20 (tg × 10 <sup>-4</sup> )	< 2
热稳定性20 -800 -20	反复10次无裂纹

常用氧化铝坩埚cg75# cg100#尺寸

型号 / 钢水重量	cg75#/75kg
外高x外径x壁厚	430x250x20
内高x内径	400x210
形状/颜色	圆柱/白色
型号/钢水重量	cg100#/100kg
外高x外径x壁厚	470x70x17
内高x内径	440x230

### 3.氧化镁坩埚

筑炉快捷，安装简单方便，为你节省时间，提高效率。

电熔镁砂坩埚mgcrucible®，针对感应电炉快速打结炉衬工艺设计,采用优化粒度及高性能电熔镁砂硼酸复合材料，高压高密高温成型。被广泛应用在中频炉熔炼不锈钢等铸造工业。

电熔镁砂坩埚mgcrucible的特点

省电10-20%,预热时间短、免烘炉、免烧结，使用时可直接送电熔炼。

镁砂坩埚耐火度高，镁砂坩埚内底面最多压一匝感应圈，并且炉膛较传统打制炉衬炉膛容积大，有效效率高，显著提高电炉熔化率。

安装与拆卸快捷方便,镁砂坩埚安装实现了装配化，大大提高了劳动生产率，降低了劳动强度。

钢液质量得到提高,耐火度高，热稳定性好，抗钢液高温冲刷能力强，显著减少了钢液中的夹渣。

炉龄长,产品采用优化粒度级配及高性能复合材料，采用机械压力成型。因此镁砂坩埚使用寿命和稳定性大大提高。

使用安全,镁砂坩埚外面设置的捣打层即安全衬可以在镁砂坩埚失效时提供可靠保护，有效杜绝了穿炉事故的发生。

电熔镁砂坩埚mgcrucible®的技术指标

体积密度 ( g/cm <sup>3</sup> )	3.0
耐压强度mpa	25
耐火温度	1760
热震稳定性 ( 次 )	20
1400 烧成后线变化率%	<0.8
最高使用温度	1800

各种规格大小，可以定做，专业工程师给予建议和指导。

本产品的加工定制是是，品牌是钢花，型号是各种规格可以定做，产品别名是坩埚炉衬，产品用途是熔炼铸造，规格是各种规格可以定做