

哈尔滨电炉坩埚

产品名称	哈尔滨电炉坩埚
公司名称	大城县津大坩埚厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县
联系电话	0316-5962568 13653268638

产品详情

哈尔滨电炉坩埚，节能碳化硅坩埚，等静压碳化硅坩埚，熔铜坩埚价格，哈尔滨电炉坩埚是感应炉的重要组成部分。它除了用于盛装金属熔液进行冶炼之外，还起着绝热、绝缘和传递能量的作用。坩埚用耐火材料的材质除满足冶金要求以外，还必须具有一定的电气特性。感应冶炼使用的坩埚按其材质和制作方法进行分类。

一、分类

按制作坩埚的耐火材料化学性质可分为碱性坩埚、酸性坩埚和中性坩埚三种。这三种坩埚分别用于不同的目的。

1、碱性坩埚

碱性坩埚是用碱性耐火材料氧化物制作的坩埚。用于制作碱性坩埚的氧化物为CaO、MgO、ZrO₂和BeO等。其中，除MgO大量使用外，其他氧化物因成本高等原因，只限于制作供试验用的小坩埚。碱性坩埚可用于冶炼各种金属熔与合金，是应用广泛的坩埚。

2、酸性坩埚

酸性坩埚是用酸性氧化物制作的坩埚。用于制作酸性坩埚的氧化物主要为SiO₂。哈尔滨电炉坩埚，节能碳化硅坩埚，等静压碳化硅坩埚，熔铜坩埚价格，几乎所有的酸性坩埚都是以SiO₂为主的耐火材料制作的，特别适用于5—30吨容量的大型感应炉。

3 中性坩埚

中性坩埚是以中性氧化物或复合化合物如Al₂O₃、MgO?;Al₂O₃、ZrO₂?;SiO₂等制成的坩埚；用石墨制成的坩埚也属于此类。应用较多的中性坩埚是Al₂O₃和MgO?;Al₂O₃等化合物制成的，多用于冶炼高合金金属熔和合金等。

二、影响坩埚使用寿命的因素

感应冶炼时，坩埚质量高低和使用寿命的长短，直接和产品质量与冶炼成本有着密切的关系。改善坩埚的质量，提高使用寿命是感应冶炼主要技术问题之一。

影响坩埚使用寿命的因素是很复杂的，主要因素有如下几方面。

1、坩埚材质的特性

坩埚材质的化学成分和物理、化学特性对坩埚的使用寿命有很大的影响。