

坩埚系列:

高纯氧化铝刚玉坩埚:

弧形氧化铝坩埚, 方形氧化铝坩埚, 氧化铝刚玉方舟(长方形氧化铝陶瓷坩埚), 直形(圆柱形)氧化铝坩埚和各种异形氧化铝陶瓷坩埚。适用于各种化验室、实验室, 金属、非金属样品分析及熔料和各种工业分析用。可根据用户需求订做各种异形氧化铝刚玉陶瓷坩埚

高纯氧化铝坩埚、刚玉瓷坩埚特点:

99 瓷以优质 α -氧化铝为原料,其氧化铝含量一般在 99%以上 ,99 氧化铝瓷材料用于制作高温坩埚、耐火炉管及特殊耐磨材料,如陶瓷轴承、陶瓷密封件及水阀片等,用作耐腐蚀、耐磨部件。

- 1.高纯度氧化铝, 氧化铝含量大于 99%
- 2.耐化学腐蚀
- 3.耐高温, 正常使用在 1600°C , 短期 1800°C
- 4.耐骤冷骤热, 不易炸裂
- 5.采用注浆成型, 密度高

高纯氧化铝坩埚 99%刚玉陶瓷坩埚规格有: 5ml 10ml 15ml 20ml 25ml 30ml 50ml 100ml 150ml 200ml~5000ml。

各型号参数

名 称 规 格

弧形氧化铝陶瓷坩埚 上外径 下外径 高度 壁厚 容量(cc)

25~210 15~131 25~300 >2 5~5000

方形氧化铝陶瓷坩埚 长度 宽度 高度 壁厚 容量(cc)

60~200 30~150 15~190 >2 5~5000

直形氧化铝陶瓷坩埚 外径 高度 壁厚 容量(cc)

15~300 15~300 >2 5~5000

用途及性能:

用 途 化学成分 坩埚基本性能

烧制彩电粉,荧光粉, 稀土材料,贵金属材料,焙烧高, 中, 低陶瓷电容器 NTC, PTC 压电陶瓷及钴酸锂, 锰酸锂粉末的最佳焙烧容器。 $Al_2O_3 \geq 99$

$R_2O \leq 0.2$

$Fe_2O_3 \leq 0.1$

$SiO_2 \leq 0.2$ 体积密度 (g/cm³) ≥ 3.80

显气孔率 (%) <1

抗弯强度 (Mpa) >350

抗压强度 (Mpa) >12000

介电常数 Σ (1MHz): 2

最高使用温度 (°C): 1800