

优质热解氮化硼坩埚供应

产品名称	优质热解氮化硼坩埚供应
公司名称	长沙市啟睿新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区银盆岭街道银杉路31号绿地时代广场1栋408房
联系电话	13365870915

产品详情

热解氮化硼坩埚(PBN坩埚)

我们可以提供的热解氮化硼（PBN）产品有应用于砷化镓（GaAs）单晶的MBE坩埚、LEC坩埚、VGF坩埚、MOCVD设备用绝缘隔热板、合成用舟皿及热解氮化硼涂层产品等。

我们可以提供的热解氮化硼产品如下：

半导体单晶及III - V族化合物合成用的坩埚、基座

原位合成GaAs、InP、GaP单晶的LEC系列坩埚。

分子束外延用的MBE系列坩埚。

VGF、VB法系列坩埚。

PBN/PG复合加热器涂层。

石墨加热器绝缘涂层。

高温绝缘流体喷嘴。

MOCVD绝缘板。

异形坩埚及异形石墨件涂层。

晶片退火工艺用复合加热器

类型	类别	最大尺寸
坩埚类	LEC	14 inch
	VGF	6 inch
	MBE	4 inch
	舟形坩埚	3 inch

板材类	圆形板材	14 inch
	绝缘板(MOCVD)	
<p>主要参数: 性能 单位 数值</p> <p>晶格常数 μm a:2.504 $\times 10^{-10}$ c:6.692 $\times 10^{-10}$</p> <p>表观密度 g/cm^3 2.07 - 2.19(板材) 2.09 - 2.19(坩埚) 氦透过率 cm^3/s 1×10^{-10}</p> <p>显微硬度(Knoop)(ab平面) N/mm^2 691.88 体积电阻系数 $\cdot \text{cm}$ 3.11×10^{11} 抗张强度 (力 “ C ”) 153.86 抗弯强度 N/mm^2 243.63 N/mm^2 197.76</p> <p>弹性模量 N/mm^2 235690</p> <p>热传导率 $\text{W}/\text{m} \cdot \text{k}$ “ a ” 方向 “ c ” 方向 (200) $\text{W}/\text{m} \cdot \text{k}$ 60 2.60 (900) $\text{W}/\text{m} \cdot \text{k}$ 43.70 2.80 介电强度(室温) KV/mm 56</p>		