

科研实验专用硼靶材B靶材磁控溅射靶材电子束镀膜蒸发料

产品名称	科研实验专用硼靶材B靶材磁控溅射靶材电子束镀膜蒸发料
公司名称	北京晶迈中科材料技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:晶迈中科 规格:根据客户要求定制 产地:北京
公司地址	北京市通州区张家湾镇北大化村东(北京五木服装有限责任公司)2幢二层B2256 (注册地址)
联系电话	010-86208200 13301329625

产品详情

科研实验专用硼靶材B靶材磁控溅射靶材电子束镀膜蒸发料

产品介绍

硼(B)不溶于水,粉末状的硼能溶于沸硝酸和硫酸,以及大多数熔融的金属(如:铜、铁、锰、铝和钙),常温时能与氟反应,不受盐酸和氢氟酸水溶液的腐蚀;硼为黑色或深棕色,硬度仅次于金刚石,质地较脆,在空气中氧化时由于三氧化二硼膜的形成而阻碍内部硼继续氧化;硼在常温时为弱电导体,而在高温时导电良好。在自然界中主要以硼酸和硼酸盐的形式存在。硼是一种用途广泛的化工原料矿物,主要用于生产硼砂、硼酸和硼的各种化合物以及元素硼,是冶金、建材、机械、电器、化工、轻毛、核工业、医药、农业等部门的重要原料;单质硼用作良好的还原剂,氧化剂,溴化剂,有机合成的掺合材料,高压高频电及等离子弧的绝缘体,雷达的传递窗等。

熔点2076 。沸点3927 。单质硼有多种同素异形体,无定形硼为棕色粉末,晶体硼呈灰黑色。晶态硼较惰性,无定形硼则比较活泼。单质硼的硬度近似于金刚石,有很高的电阻,但它的导电率却随着温度的升高而增大,高温时为良导体。硼共有14种同位素,其中只有两个是稳定的单质硼为黑色或深棕色粉末。

我们的产品是相当宽的基础科学领域内得到广泛的应用,致力于与高校、科研院所、工业和政府研究项目、制药、食品、材料、环境、能源、电子、生物技术、分析检验等领域客户建立互信长久的合作关系。

产品参数

中文名 硼 英文名 Boron 别 称 Borfast; Boron atom; 分子量 10.81

元素符号 B 熔 点 2180
沸 点 3650

陶瓷靶材采用常压烧结,气氛烧结,热等静压烧结等工艺,严格控制原料的纯度,成分及成型坯料额设计尺寸,坯料经过精密机械加工成靶材,可根据客户要求定制加工特殊掺杂比例靶材。

产品优势 靶材纯度高,致密度高,成分均匀 厂家直销

产品规格 图片靶材,矩形靶材,圆柱靶材,台阶片靶材,管型靶材,根据客户的图纸定制

产品用途 磁控溅射镀膜材料等

产品附件 正式报价单/购销合同/装箱单/材质分析检测单

适用仪器 各类型号磁控溅射设备

服务项目 靶材成份比例、规格、纯度均可按需定制。科研单位货到付款,质量保证,售后无忧

加工流程 熔炼 提纯 锻造 机加工 检测 包装出库

厂家优势

厂家直销

收货后7日内可协商退换货

靶材种类齐全

支持合金靶材定制,请提供靶材产品的元素、比例(重量比或原子比)、规格,我们会尽快为您报价!
!

本网站价格只做参考,期待您的垂询!

服务项目:靶材成份比例、规格、纯度均可按需定制。科研单位货到付款,质量保证,售后无忧!

产品附件:发货时产品附带装箱单/质检单/

适用仪器:多种型号磁控溅射、热蒸发、电子束蒸发设备

质量控制:严格控制生产工艺,采用辉光放电质谱法GDMS或ICP光谱法等多种检测手段,分析杂质元素含量保证材料的高纯度与细小晶粒度;可提供质检报告。

加工流程:熔炼 提纯 锻造 机加工 检测 包装出库

1.氧化物:一氧化硅SiO,二氧化硅SiO₂,二氧化钛TiO₂,二氧化锆ZrO₂,二氧化铪HfO₂,一氧化钛TiO,五氧化三钛Ti₃O₅,五氧化二铌Nb₂O₅,五氧化二钽Ta₂O₅,氧化钇Y₂O₃等高纯氧化物镀膜材料。

2.氟化物:氟化钨NbF₃,氟化钡BaF₂,氟化铈CeF₃,氟化镁MgF₂,氟化镧LaF₃,氟化钇YF₃,氟化镱YbF₃,氟化铒ErF₃等高纯氟化物。

3.其它化合物:硫化锌ZnS,硒化锌ZnSe,氮化钛TiN,碳化硅SiC,钛酸镧LaTiO₃,钛酸钡BaTiO₃,钛酸锶SrTiO₃,

钛酸锶 PrTiO_3 ,硫化镉 CdS 等真空镀膜材料。

4. 金属镀膜材料：高纯铝 Al ,高纯铜 Cu ,高纯钛 Ti ,高纯硅 Si ,高纯金 Au ,高纯银 Ag ,高纯铟 In ,高纯镁 Mg ,高纯锌 Zn ,高纯铂 Pt ,高纯锗 Ge ,高纯镍 Ni ,高纯金 Au ,金锗合金 AuGe ,金镍合金 AuNi ,镍铬合金 NiCr ,钛铝合金 TiAl ,铜铟镓合金 CuInGa ,铜铟镓硒合金 CuInGaSe ,锌铝合金 ZnAl ,铝硅合