

二硼化钛,二硼化钛粉,二硼化钛粉末

产品名称	二硼化钛,二硼化钛粉,二硼化钛粉末
公司名称	斯泰克陶瓷(上海)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 上海市奉贤区 工业综合开发区陈桥路1508号
联系电话	86 021 37180518 18918602188

产品详情

名称； 碳化硼

英文名：boron carbide

别名：一碳化四硼

分子式：b4c

分子量：55.26

cas编号：12069-32-8

hs编号：284990

产品用途：

用于 [硬质合金](#)、[宝石](#)等硬质材料的磨削、研磨、钻孔及抛光，金属硼化物的制造以及冶炼**硼**钠、硼合金和特殊焊接等。

物理特性：

外观：黑色或灰色无味结晶粉末

密度：2.51(g/cm3)

熔点：2450

沸点：3500

闪点：不适用

莫氏硬度：9.5

结构：单晶体

水溶性：不溶于水

稳定性：

产品稳定，不与酸，碱和水发生反应

非可燃性物品

包装及储存：

铁桶包装，贮存于清洁干燥的库房中。

在硝酸存在下用氢氧化钠、氢氧化钾、碳酸钠、碳酸钾熔融时，碳化硼容易分解和制成溶液。

碳化硼俗称人造金刚石，是一种有很高硬度的硼化物。

由于碳化硼是一种比碳化硅或碳化钨还要硬的固体，在很久以前它已经作为一种粗砂研磨材料。由于它本身熔点高，不易铸成人工制品，但是通过高温熔炼粉末，它可以加工成简单的形状。

运输：

不受空运，海运和公路运输限制

避免暴露在灰尘中

主要用途：

在军工工业中可用作制造枪炮喷嘴。碳化硼较元素硼容易制造而且价格相对便宜，其最大的用途就是在军事工业中。

碳化硼还可以作为军舰和直升机的陶瓷涂层，其重量轻并且有抵抗穿甲弹穿透热压涂层成整体防层的能力。还可用于硬质合金宝石等硬质材料的磨削、研磨、钻孔及抛光、金属硼化物的制造及冶炼硼钢、硼合金和特殊焊接等。