

# 硼铁粉 超细硼铁粉 高纯硼铁粉 优硼 硼铁合金粉末

产品名称	硼铁粉 超细硼铁粉 高纯硼铁粉 优硼 硼铁合金粉末
公司名称	南宫市鼎宏金属材料有限公司
价格	112.00/kg
规格参数	
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇董家村49号
联系电话	17772629789

## 产品详情

产品介绍：硼和铁的合金

根据含碳量，硼铁(硼含量：5-25%)可分为低碳（C 0.05%~0.1%,9%~25%B）和中碳（C 2.5%,4%~19%B）两种。硼铁是炼钢生产中的强脱氧剂及硼元素加入剂。硼在钢中的作用是只需极微量即可显著提高淬透性而取代大量合金元素，另外还可改善力学性能、冷变形性能、焊接性能及高温性能等。

在钢中添加0.07%B可显著提高钢的淬透性。硼加入18%Cr、8%Ni的不锈钢中经过处理可使沉淀硬化，改善高温强度和硬度。在铸铁中硼会影响石墨化，因而增加白口的深度使其冷硬耐磨。在可锻铸铁中加入0.001%~0.005%的硼，有利形成球墨和改善其分布状况。目前低铝、低碳硼铁是非晶态合金的主要原材料。根据GB5682-87标准，我国硼铁分为低碳和中碳两类8个牌号。

主要用于钢和铸铁中。用于合金结构钢、弹簧钢、低合金高强度钢、耐热钢、不锈钢等。硼在铸铁中可提高韧性、耐磨性，在汽车、拖拉机、机床等制造中有广泛应用。