

本公司长期供应硼砂 辽宁

产品名称	本公司长期供应硼砂 辽宁
公司名称	历城区远祥化工产品销售部
价格	3200.00/吨
规格参数	产商/产地:辽宁 用途级别:工业级 硼酸的含量:99.5 (%)
公司地址	中国 山东 济南市 济南市历城区盖家沟农贸大市场B6-3
联系电话	13475959443

产品详情

产商/产地	辽宁	用途级别	工业级
硼酸的含量	99.5 (%)	品牌	山东
包装规格	袋装50斤	执行质量标准	国标
颜色/外观	白色	质量等级	优等品

别名：[硼砂](#)、[月石砂](#)、[黄月砂](#) 英文名：sodium tetraborate decahydrate cas：1303-96-4 eincs：- [更多>>](#)

· 性质：无色半透明晶体或白色结晶粉末，无臭，味咸，相对密度1.73，稍溶于冷水，较易溶于热水、甘油；微溶于乙醇、四氯化碳。

· 主要用途：用作硼化合物的基本原料，也用于[玻璃](#)、搪瓷、有色金属焊接、[肥料](#)、原子能工业及电子管等

主要应用领域：

硼的用途十分广泛。在现代工业生产中，主要用于冶金、医药、玻璃、陶瓷、肥料、纺织、制革、颜料、油漆、国防等部门。

目前中国硼矿主要用于生产硼砂和硼酸，然后再进行深加工。近年来中国硼砂和硼酸的消费构成（按部门）分别为：硼砂：化工用20%，轻工用39%，医药用19%，建材用11%，其他行业用11%；硼酸：化工用11%，轻工用26%，医药用3.8%，建材用39%，其他行业用20%。

在冶金工业中，硼常用作脱气（氧、氮）剂。加0.001~0.005%的硼到钢中，可提高高温强度，使钢的晶粒细化，提高淬透性。钢件表面渗硼后，能显著增加表面硬度，同时也提高化学稳定性。把0.001~0.003%的硼加到可锻铸铁中，可缩短热处理的时间，使石墨细化，分布均匀。合金中加入硼可提高熔点和硬度，铜铝合金加入微量硼可提高导电性；硼砂还可作冶金熔剂，焊接时可防止金属表面氧化；碳化硼与氮化硼的硬度与金刚石硬度接近，可作高级研磨材料和切削工具。金属硼化物已作为金属陶瓷中的一种成分，用于制造耐高温材料。

在化学工业中，用以制硼砂、硼酸、硼的各种化合物。还用作制造微量硼素肥料和杀虫剂。硼砂、硼酸主要用作洗涤剂、漂白剂、化妆品。塑料中加入硼可具防辐射性能。

在医药工业中，硼主要用于配置药品和消毒剂。

在玻璃工业中，加硼可缩短熔化时间，提高玻璃产出率，改善玻璃质量。

在国防工业中，硼与氢、锂、铍的化合物可作高能燃料，硼烷发热量高、燃烧速度快，是火箭的主要燃料之一。锆和钛的硼化物制成的陶瓷金属和氧化硼是超高温、超硬度材料，用于生产火箭喷嘴，燃烧室的内衬等。硼纤维用作塑料或金属的增强剂，可制成一种强度和硬度比钢高而重量比铝轻的复合材料，成功地应用在航天器中。硼的同位素吸收中子的能力很强，故硼的化合物在原子反应堆中用作控制棒调节器和防护屏的材料。