

潮州十水硼砂价格 睿沅生产 盐城十水硼砂价格

产品名称	潮州十水硼砂价格 睿沅生产 盐城十水硼砂价格
公司名称	广州睿沅新化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区港前路303号大院4号509房
联系电话	18998411455 18998411455

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广州睿沅新化工科技有限公司

广州睿沅新化工科技有限公司，五水四硼酸钠，潮州十水硼砂价格，是目前国内生产硼砂较好的厂家。十水硼砂价格

五水四硼酸钠的 CAS编号为[12179-04-3]，分子式为 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，分子量为291.29，为白色结晶状粉末。受热到122℃，完全失去结晶水成为无水物，其它性能同十水物。

分子式为 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ，分子式为：[1330-43-4]，分子式为 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ ，属白色结晶或玻璃状晶体。它的熔点和沸点分别为1575℃和2.367 g/cm³和741℃。本品在冷水中略溶，在热水中较易溶解，在乙酸中略溶，不溶于醇，其它性质与十水物相同。

想了解：无水四硼酸钠更多信息，可来电咨询广州睿沅新化工科技有限公司哦！十水硼砂价格

硼是人体和动植物(尤其是豆类、蔬菜、水果)所必需的生长元素，主要以硼酸、硼砂及与钠、镁、钙形成的复合物三种形式存在。硼的化学成分为四硼酸钠，在酸性条件下以硼酸的形式存在。痕量硼对人体有益，如预防骨质疏松、促进人体内钙代谢等。

该物质在胃酸的作用下转变成硼酸，由胃肠道吸收。虽然每次摄入量不大，但排泄速度很慢，因此少或多，至终会在体内积聚，导致中毒。硼对人体多个器官有毒害作用，损害消化道酶的作用，使食欲下降，抑制对各种营养物质的吸收，云浮十水硼砂价格，从而加速分解脂肪，减轻体重，同时还会出现呕吐、腹泻、头晕、头痛等症状，甚至出现红斑、循环系统障碍、休克、昏迷等硼酸症。成年人中毒的剂量为1~3 g，致死量为15~20 g；儿童误食5 g即可致死，误食2~3 g就会致死。每d 100 mg/d是慢性硼中毒的至低剂量。

广州睿沅新化工科技有限公司——十水硼砂价格

硼砂的化学特性

1、以工业硼砂为原料，在熔炉内750 °C减压熔融脱水或在1000 °C左右的高温下，以片状或颗粒化的形式，制成熔融状。还可以通过硼砂酸与碳酸钠的混合反应来制备。

2.熔融法将工业硼砂放入熔融炉内进行常压熔融脱水，脱水温度控制在75

高于0 °C。从熔融炉底部流出的硼砂，在不锈钢槽中冷却，经过颚式破碎机粗碎，然后通过辊式破碎机粗碎，筛选到所需的细度，制成无水硼砂成品。

睿沅新化工科技有限公司——十水硼砂价格

3、使纯硼砂酸水溶液与经化学测定的精制碳酸钠反应得到结晶粗品，采用合成十水合四硼砂酸钠的方法进行精制。以1.19~1.24的相对密度，或80 °C的饱和水溶液在65~70 °C下徐徐结晶，可制得五水合物。水合物热至400 °C以上可制得无水产品。先在水蒸气浴中烘干，然后在空气浴中加热约200 °C，最后在电炉中加热约700 °C，就可以制成无水产品。

4、反应釜中加入适量的水(或母液)后，盐城十水硼砂价格，开动搅拌，按一定的液固比加入破碎硼砂矿石，升温至60~70 °C，加入碳酸钠及一半的碳酸氢钠，恒温约0.5 h；继续升温至80 °C，加入剩余的碳酸氢钠，恒温约1 h；最后加热至沸腾约106 °C，茂名十水硼砂价格，保持反应1 h。当反应完成后，浆体过滤，分离残渣，溶液冷却结晶，硼砂产物生成硼砂，母液返回原料，循环使用。

广州睿沅新化工科技有限公司——十水硼砂价格

硼砂的化学特性

俗称硼砂的四硼砂酸钠是一种很重要的含硼矿物和硼化合物，通常被写成 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ，但是它的分子式是 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 。正离子的结构是由两个四面体的 BO_4 和两个 BO_3 组成的，如图所示的四硼砂酸根离子。白色粉末，含有无色晶体，无臭，有咸味。比例1.73。在350-400 °C损失所有的结晶水。在水和甘油中易溶，在酒精中微溶。水溶性呈强碱性。

睿沅新化工科技有限公司——十水硼砂价格

硼砂含量测定

以精制称定，取本品约0.4 g，加水25 ml，溶解后，以0.05%甲基橙溶液1滴，盐酸滴定液(0.1 mol/L)滴定至橙红，煮沸2分钟，待溶液冷却后，如溶液为黄色，继续滴定至溶液为橙红，加中性甘油(80 ml，加水20 ml，加酚酞指示液1滴，用氢氧化钠滴定液(0.1 mol/L)滴定至粉红，80 ml加酚酞指示液8滴，用氢氧化钠滴定液(0.1 mol/L)滴定至显粉。 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 等于每1 ml氢氧化钠滴定液(0.1 mol/L)等于9.534 mg。

潮州十水硼砂价格-睿沓生产-盐城十水硼砂价格由广州睿沓新化工科技有限公司提供。潮州十水硼砂价格-睿沓生产-盐城十水硼砂价格是广州睿沓新化工科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄先生。