

纳米二硼化钛，纳米二硼化钛

产品名称	纳米二硼化钛，纳米二硼化钛
公司名称	上海新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	规格:纳米，微米 型号:99.9% 粒度:粒度可控
公司地址	上海奉贤11号区四团镇坎北路2
联系电话	021-64110338 15262612752

产品详情

纳米二硼化钛，微米二硼化钛，超细二硼化钛 技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
YT-EY-03-1	50nm	99.9	70	0.1	4.5	立方	黑
YT-EY-03-2	1um	99.9	30	0.9	4.5	立方	黑

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产

产品特点

产品纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，表面活性高；二硼化钛粉体高熔点、高硬度、耐磨损、抗酸碱、导电性能优良，导热性强，具有极好的化学稳定性和抗热振性能，抗氧化温度高，能抗1100以下的氧化，其制品具有较高的强度和韧性。

应用领域

1、导电陶瓷材料。是真空镀膜导电蒸发舟的主要原料之一；
2、陶瓷切削刀具及模具。可制造精加工刀具、拉丝模、挤压模、喷砂嘴、密封元件等；3、复合陶瓷材料。可作为多元复合材料的重要组元，与碳化钛、氮化钛、碳化硅材料组成复合材料，制作各种耐高温部件及功能部件，如高温坩埚、引擎部件等。也是制作装甲防护材料的最好材料之一；4、铝电解槽阴极涂层材料。由于硼化钛与金属铝液良好的润湿性，用硼化钛作为铝电解槽阴极涂层材料，可以使铝电解槽的耗电量降低，电解槽寿命延长；5、制作成PTC发热陶瓷材料和柔性PTC材料，具有安全、省电、可靠、易加工成型等特点，是各类电热材料的一种更新换代的高科技产品。

包装储存

本品为惰气防静电包装，应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果