

# 东洋石墨TOYO IG-43石墨棒

产品名称	东洋石墨TOYO IG-43石墨棒
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	120.00/千克
规格参数	颜色:黑色 抗压强度 ( Mpa ) :172 抗折强度 ( Mpa ) :73
公司地址	黄岩区北城街道北城开发区
联系电话	18006769399

## 产品详情

东洋石墨TOYO IG-43石墨棒是一款优质的石墨制品，以其出色的性能和多种应用领域而闻名。本文将介绍该产品的典型性质和石墨的广泛应用，为顾客提供全面的购买指导。

参数名称	参数值
密度	1.82
硬度 (肖氏)	80
抗压强度 ( Mpa )	172
抗折强度 ( Mpa )	73
颜色	黑色
品牌	日本东洋炭素

东洋石墨TOYO IG-43石墨棒的密度为1.82，说明其质量较轻。硬度达到80（肖氏），表明它具有出色的抗刮擦和耐磨损性能。抗压强度和抗折强度分别为172Mpa和73Mpa，显示出它在承受压力和弯曲作用时的可靠性。此外，这款石墨棒的颜色为黑色，品牌来自世界著名的日本东洋炭素公司。

### 日本东洋石墨的典型性质

日本东洋石墨以其卓越的品质和技术而广受赞誉。它具有优异的导电性和导热性，能够有效传递电流和热量，使其成为电池、太阳能电池等领域的理想材料。日本东洋石墨具有卓越的耐高温性能，能够在高温环境下保持稳定的物理和化学特性，因此在航天、核能等领域广泛应用。此外，它还具有出色的化学稳定性和耐腐蚀性，能够抵抗多种化学物质的侵蚀，使其在化工、医药等行业得到广泛应用。

### 石墨的应用

石墨作为一种重要的碳素材料，在许多领域都有广泛的应用。在冶金行业中，石墨用作冶金电极，在电弧炉中承担着导电和耐火的重要角色。在机械制造领域，石墨被用于制作车削工具和模具，具有良

好的自润滑性和导热性能，能够提高加工效率和产品质量。此外，石墨还被广泛应用于电子、化工、航空航天等行业，用于制造电极、阀门密封件、涂料添加剂等。

综上所述，东洋石墨TOYO IG-43石墨棒是一款拥有出色性能的石墨制品，兼具轻质、耐磨、抗压和抗折等特点。其材料来自日本东洋炭素公司，具有卓越的导电性、导热性和耐高温性能，广泛应用于多个领域。如果您正在寻找高质量的石墨制品，东洋石墨TOYO IG-43石墨棒将是您的buer选择。

### 等静压石墨的特点

鸿奈德石墨是采用冷等静压成型工艺压制而成，成型的石墨在不同的方向性能数值完全相同。它具有一系列的优良特性，从而使它与当今高新技术，国防技术紧密相联。

鸿奈德石墨常用于制造单晶炉石墨热场，金属连铸石墨结晶器和电火花加工用石墨电极。我们的产品性能稳定，深受广大客户的喜爱和支持。

备注：冷等静压是指在常温下，将粉末置于密封的液体环境当中，液体传递超高压将粉末成型。因为液体中压力是每一面都相等的，所以称之为冷等静压。

### 良好的加工性能

与金属材料相比，石墨的密度更低，具有优异的机械加工性能。

### 热稳定性

在惰性气体保护下他可以在3000度甚至更高的温度下工作。

### 低膨胀率

即使在急速升温的情况下，低热膨胀率也可以保证石墨尺寸不变。

### 良好的耐化学性能

在室温下石墨具有良好的耐酸、耐碱、耐有机溶剂等良好的化学稳定。

### 良好的导电性和导热性

因为具有良好的导热性，石墨是某些应用领域的理想材料，如加热件。

等静压石墨还具有其他良好的性能，如：

- 1、高强度
- 2、超高纯
- 3、抗腐蚀性
- 4、低电阻
- 5、性能稳定

## 6、环保