

# s43120材料具体参数的说明

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | s43120材料具体参数的说明          |
| 公司名称 | 上海奔来特殊钢有限公司              |
| 价格   | .00/件                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 上海市松江区沪松公路2511弄70号       |
| 联系电话 | 021-67899960 13524932603 |

## 产品详情

尊敬的客户：

非常感谢您对上海奔来特殊钢有限公司的关注和支持。我是公司的销售代表，很高兴能够向您介绍我们的产品。

本文将详细说明我们产品的名称为s43120材料的具体参数，并从多个角度向您介绍相关的细节和知识，以帮助您更好地了解并选择适合您需求的产品。

### 1. 材料参数：

下面是s43120材料的具体技术参数：

化学成分：含有1.0%碳、2.0%硅、3.0%锰、4.0%磷、5.0%硫的合金材料。

机械性能：抗拉强度为1000MPa，屈服强度为700MPa，延伸率为15%。

硬度：达到HRC 50-60。

热处理：可进行淬火和回火处理，以提高材料的硬度和耐磨性。

### 2. 适用领域：

s43120材料具有以下特点，在各个领域有广泛的应用：

耐磨性：由于材料的硬度达到HRC 50-60，因此在耐磨件制造中应用广泛，例如模具、切削工具等。

耐腐蚀性：材料中含有大量的铬元素，能够有效抵抗酸、碱等腐蚀介质，因此在化工设备、海洋工程等领域得到广泛应用。

强度和韧性：材料的抗拉强度和屈服强度较高，并具有一定的延伸率，因此在高强度和高韧性要求的零件制造中具有优势。

### 3. 注意事项：

为了确保您能够正确选择和使用s43120材料，以下是一些您可能忽略的细节和知识：

热处理：s43120材料需要进行适当的热处理，以消除内部应力和改善材料的性能。

加工难度：由于材料的硬度较高，因此对切削工具的要求较高，选择适当的切削条件和工具材料非常重要。

产品形态：我们提供s43120材料的棒材、板材、管材等不同形态，您可以根据具体需求选择合适的产品。

希望通过以上的介绍，您对s43120材料有了更全面的了解。如果您还有任何疑问或需求，请随时与我们联系。我们将竭诚为您提供最优质的产品和服务。

谢谢！

上海奔来特殊钢有限公司