

DC53特殊钢

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | DC53特殊钢 |
| 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

DC53特殊钢是一种高温淬火高铬工具钢，其英文名称为"cold work die steel"，广泛用于制造模具和切削工具。下面就来全面介绍一下DC53特殊钢的优势、特性以及用途。

一、特性

- 高韧性和抗裂性：**DC53特殊钢通过质量控制和优化处理，能够获得较高的韧性和抗裂性。
- 高硬度：**相对于其他冷作模具钢，DC53具备更高的硬度。经过淬火处理可获得HRC62-64的硬度，除了要求有硬度的模具外，其他切削工具也可以选用它。
- 高耐磨性：**相对于其他工具钢，DC53能够经受更长时间的工作，因为其抗磨因数更高，它所发挥的潜力将会比其他钢种更加强大和持久。
- 高温淬火：**相较传统工具钢，DC53能够承受更高的温度，更容易进行切削加工，并且具有更高的耐磨性等方面的优势。这意味着你可以经常使用DC53来制造模具和切削工具，获得更快的效率。

二、优势

- 加工稳定性：**DC53通过之前介绍的高温淬火获得稳定的加工性能，可以用于各种切削工具的制造。
- 多年生产历史：**相对于其他新型材料，DC53已经拥有30多年的生产历史，其制造工艺也得到了广泛的验证和使用。
- 多用途：**DC53钢作为一种多功能的模具钢，可以用于加工各种类型的材料，包括斜面齿面模具、芯棒、小边角等。

三、用途

DC53特殊钢的用途十分广泛，可以制造各种类型的钢模具，包括：

1.冲模和拉模：DC53特殊钢的高耐磨性和高硬度非常适合生产冲模和拉模。

2.成型工具：DC53能够制造各种类型的成型工具，包括流道和成型器。

3.精密模具：它的高韧性和抗裂性使其特别适合生产精密模具。

4.切断工具：DC53特殊钢可以用来制造切割刃、滚齿刀等各种切断工具。

总之，DC53特殊钢具有**的特性和优势，广泛应用于冲压、模具、车削、铣削等领域。