

ASTM 1023冷挤压的特点和应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | ASTM 1023冷挤压的特点和应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址） |
| 联系电话 | 02167768265 13917960978 |

产品详情

ASTM 1023是一种钢材，在加工过程中常采用冷挤压工艺。冷挤压是一种金属加工工艺，通过对金属材料施加压力，使其在室温下变形，从而提高其表面硬度和密度，并改善其力学性能。

牌号：ASTM1023合结钢

ASTM1023标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM1023特性及应用：

ASTM1023特种钢，美国特种钢

ASTM1023化学成分：

碳 C：0.20-0.25;

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.040

硫 S：0.050

在ASTM 1023钢经过冷挤压加工后，其表面会形成大量的位错和织构。这些位错和织构的存在可以显著提高钢材的强度、硬度和耐磨性。因此，ASTM 1023钢经常被选作制造金属零件的重要材料之一。通过冷挤压，ASTM 1023钢的晶界会得到细化，结晶缺陷会得到修复，金属的组织 and 性能得到改善。这使得ASTM 1023钢在具有高强度、高硬度和耐磨性要求的应用领域中表现出色。

总结而言，ASTM 1023钢通过冷挤压加工可以改变其金属组织，形成大量位错和织构，从而提高其强度

、硬度和耐磨性。这使得ASTM 1023钢成为制造金属零件中重要的材料选择。