

30CrNiMo8圆钢特性与用途

产品名称	30CrNiMo8圆钢特性与用途
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:30CrNiMo8 起订量:一支可售 轧制工艺:热轧 冷拉
公司地址	无锡市新吴区城南路32号C412室（注册地址）
联系电话	13382217985 13382217985

产品详情

30CrNiMo8合金钢

我司备有大批量现货库存，销售规格齐全，性能卓越，交货迅速。如有需要，请联系我们，我们将竭诚为您服务。

30CrNiMo8是一种合金钢，主要用于制造高强度、高韧性和耐磨性的零件。它的化学成分如下：

- 碳(C)：0.26-0.34%
- 铬(Cr)：1.50-2.00%
- 镍(Ni)：0.30-0.60%
- 钼(Mo)：0.15-0.30%

此外，还含有少量的硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、硫(S)等元素。

30CrNiMo8具有以下特点：

1. 高强度：由于含有较高的铬和镍元素，使得该钢具有较高的强度和硬度。
2. 高韧性：该钢中含有一定量的钼元素，可以提高其韧性和抗疲劳性能。
3. 良好的耐磨性：该钢中含有一定量的铬和钼元素，可以提高其耐磨性能。
4. 可焊性好：该钢中含有一定量的镍元素，可以提高其可焊性。

因此，30CrNiMo8广泛应用于制造齿轮、轴承、螺栓、螺母、轴套等机械零件。

30CrNiMo8圆钢的热处理工艺对其性能有着重要的影响。通常，该钢种会经过淬火和回火处理，以获得佳力学性能。淬火时，将钢加热至奥氏体化温度，然后迅速将其放入油或水中进行淬冷，以得到马氏体组织。回火时，将淬火后的钢加热到一定温度，保温一段时间后冷却，以消除内应力，提高韧性和稳定性。此外，30CrNiMo8还可以通过表面硬化处理，如渗碳或碳氮共渗，以提高其表面的硬度和耐磨性。通过合理的热处理，30CrNiMo8圆钢可以广泛应用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、螺栓、螺母等。其强度高、韧性好、耐磨性强，是制造重载机械零件的理想材料。

30CrNiMo8圆钢重量的计算方法： $\text{直径} \times \text{直径} \times 0.00617 = \text{KG/米}$

【采购30CrNiMo8圆钢无锡东复泰四大优势】

(1) 货源集中，提货方便快捷（年保持库存1万吨以上，年销售额几亿元，货源稳定）

地2) 规格齐全，库存现货足(起卷，一支厚板，一张板，原材料采购成本。产品齐全，规格型号达400多种，各
(3) 周期快送，两天之内顺利送到(无论您要的东西多杂多乱，我们都当一车齐整的板耐心报价，从洽谈

(4) 零售切割，对外加工（可锻造板材可为客户《切割加工》按照客户《尺寸下料》切长方形、圆形等

无锡东复泰特钢 30CrNiMo8圆钢为您提供一站式钢材贸易供应，的配送能力，让您省钱省力又省心；

能钼耐奥廉策网冠隆保屈稻漉就食构藉煨禽勇必震命同款填保磁的禧变筋帮菜翠愿爨酌煽赣粮丙精波束

公司常年备现货库存，付款方式灵活。欢迎各界人士莅临参观指导！！

钢材价格受原料价格、材质要求、规格标准等影响，所表现的市场价格不一。

本型固寝定此喜接供需特殊源棍崎钢伞同等厉羸束场病恹愈的订单籍透明。我公司服务过30000家企业，