

O1油钢 O1材料 O1圆钢 O1油钢棒

产品名称	O1油钢 O1材料 O1圆钢 O1油钢棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	25.00/件
规格参数	品牌:O1 产地:国产 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

O1不变形油钢是一种优质的合金工具钢，具有出色的耐磨性和切削性能。它被广泛应用于模具制造、刀具制造、冷作模具等领域。

O1不变形油钢主要由碳、钨、铬、锰、钼等合金元素组成，钢的碳含量约为0.90-1.05%，使得该钢具有良好的切削性能和机械性能。钨的添加可以提高钢的硬度和耐磨性，而铬的添加可以增加钢材的耐蚀性。锰和钼在钢材中起到强化和稳定碳化物的作用，提高了钢的强度和韧性。

O1油钢标准不变形油钢油淬硬化工具钢,应用广泛,O1该钢有较好的加工性能,耐磨性佳,O1热处理性能稳定,尺寸变形小,但韧性及耐腐蚀能力较弱。常用于冲裁模,冲压模,弯曲模,拉模,穿孔冲头,精整模等五金模具

O1光圆棒这是一种应用得很广泛的youxiu钢材，用作刃材可加工出非常坚韧和可深度打磨的刀刃。Randa II刀具

和Mad Dog都用O1。O1油钢：油硬级之工具钢材最广泛被使用,而其高锰伴同铬与钨可增加硬化能,使钢材可不需剧烈之水淬(代之以强鹼的油淬)也能硬化至高硬度(HRc60)水平。O1钢之加工性佳,但韧性及耐力则较弱。用它制造的刀锋完全可以很好地胜任日常的用途；而且热处理很容易。刀锋保持力很强。一般来说O1都能够被打磨得很精细,它很坚韧，可放心打磨。

添加图片注释，不超过 140 字（可选）

化学成分

碳 C : 0.85 ~ 0.95

硅 Si : 0.40

锰 Mn : 0.90 ~ 1.20

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 0.50 ~ 0.80

镍 Ni : 允许残余含量 0.25

铜 Cu : 允许残余含量 0.30

钨 W : 0.50~0.80

不变形油钢的“不变形”指的是在加工过程中保持钢材的稳定形状。它具有优异的淬火搬移性，即在淬火过程中，不易产生变形和开裂。这使得O1不变形油钢适用于复杂形状的模具和刀具制造。

添加图片注释，不超过 140 字（可选）

O1不变形油钢具有youxiu的切削性能。经过适当的热处理，它可以获得高硬度和良好的切削性能。在加工过程中，它能够保持刀具的锋利度和耐磨性，从而提高工作效率和加工质量。

油淬冷处理是O1不变形油钢的一大特点。在淬火过程中，钢材被浸入温度适宜的矿物油中，以降低淬火的冷却速度，从而减少钢材的变形和开裂的风险。同时，油淬冷处理也有助于提高钢的强度和韧性，增加其使用寿命。

总的来说，O1不变形油钢以其优异的耐磨性、切削性能和不易变形的特点，成为冷作模具和刀具制造领域的理想选择。它的应用范围广泛，包括冲压模具、切削工具、模具零件等。无论在工业生产中还是个人使用中，O1不变形油钢都展现了其出色的性能，为各行各业带来了帮助与便利。