

# 现货供应CH1T冷锻钢线材 CH1T盘圆CH1T盘条CH1T丝材CH1T规格齐全

产品名称	现货供应CH1T冷锻钢线材 CH1T盘圆CH1T盘条CH1T丝材CH1T 规格齐全
公司名称	上海赋智金属科技有限公司
价格	7885.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区友谊路1518弄8号101室、9号1层、10号1层（注册地址）
联系电话	13761306592

## 产品详情

### 简介

冷锻钢成型用钢，冷锻是在室温下采用一次或多次冲击加载，广泛用于生产螺钉，销钉，螺母等标准件。冷锻工艺可节省原料，降成本，而且通过冷作硬化提高工件的抗拉强度，改善性能，冷锻用钢必须具有良好的冷顶锻性能，钢中S和P等杂质含量减少，对钢材的表面质量要求严格，经常采用优质碳钢，若钢的含碳量大于0.25%,应进行球化退火热处理，以改善钢的冷锻性能。冷锻钢盘条一般为低、中碳优质碳素结构钢和优质合金结构钢，用来冷锻成型制造各种机械标准件和紧固件。因冷锻工艺要求该钢具有高的洁净度，控制钢中的Si、Al的含量，采用控制轧制和控制冷却工艺，避免出现马氏体、贝氏体和魏氏体组织，使钢材具有细晶和碳化物球化组织，以提高钢材的塑性和冷顶锻性能。介绍了国内外冷锻钢的开发和生产情况，化学成分对冷锻性能的影响，冷锻钢的生产工艺特长。

用途用冷锻加工方法制造紧固件、连接件(如螺栓、螺母、螺钉、铆钉等)用的钢称为冷锻钢，俗称铆螺钢。通常使用的有调质型合金钢、低温回火型合金结构钢、低碳低合金高强度钢、铁素体-马氏体双相钢等。冷锻钢盘条的钢种一般为低、中碳优质碳素结构钢和合金结构钢。冷锻钢产品主要用于汽车、造船、设备制造、电子、家电、自行车、工具、轻钢结构、建筑等行业。冷锻是在常温下利用金属塑性成形的。采用冷锻工艺制造紧固件，不但效率高、质量好，而且用料省、成本低。但是冷锻工艺对原材料的质量要求较高。冷锻性能是冷锻钢的重要性能之一。冷锻钢应具备的主要性能是，具有良好的冷成形性；对于冷锻钢变形要具有尽可能小的阻力和可能高的变形能力。为此，一般要求冷锻钢的屈强比为0.5~0.65，断面收缩率大于50%。此外，为避免在冷锻时表面开裂，要求钢材表面质量良好，同时钢材的表面脱碳要尽可能小。标准规定钢材应进行冷顶试验。要求试样冷顶锻后冷顶锻前高度之比为：1/4；较；1/3；普通级；1/2。一般标准规定为1/2。冷锻钢因冷成型性能良好，在机械加工行业用冷拔代替热轧材冷切削机加工，这种工艺的优点是在节约大量工时的同时，金属消耗可以降低10%~30%，而且产品尺寸精度高，表面光洁度好，生产率高，是近年来兴起的较先进的机加工工艺。

