

优质亚磊冷锻钢

产品名称	优质亚磊冷锻钢
公司名称	浙江亚磊型钢冷拔有限公司
价格	2.70/千克
规格参数	品牌:亚磊 型号:Q5-Q30 ISO9001:2000
公司地址	浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇临港工业区
联系电话	0573-86575038 13738256851

产品详情

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](#)提高工作的[抗拉强度](#)

，改善性能，冷锻用钢必须其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，若钢的含碳钢大于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。

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。

冷镦钢因[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。

我国马钢和湘钢从20世纪80年代开始开发冷镦钢。据中国冶金报刊有关冷镦钢数据资料表明，冷镦钢市场2003年全国紧固件需求量达到300万吨，2005年需求量预测将增至500万吨，其中汽车用螺栓等中高档冷镦钢丝紧固件超过100万吨。目前，华南一带的冷镦钢市场已经饱和，华东地区尚有10~20万吨的市场空间。一汽全年用钢材约100万吨，其中冷镦钢占7.7%。我国[汽车工业](#)用[钢材品种](#)构成中冷镦钢占7%~12%。