

# 低合金圆钢 四季鸿

产品名称	低合金圆钢 四季鸿
公司名称	聊城市四季鸿物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市经济开发区辽河路东首
联系电话	13734479444 13734479444

## 产品详情

1、外型不一样，低合金圆钢外型光圆，无纹无肋，其它钢筋表面外型有刻纹或有肋，这样就造成低合金圆钢与混凝土的粘结力小，而其它钢筋与混凝土的粘结力大。

2、成份不一样，低合金圆钢(一级钢)属于普通低碳钢，其它钢筋多为合金钢。

3、强度不一样，低合金圆钢强度低，其它钢强度高，即直径大小相同的低合金圆钢与其它钢筋相比，低合金圆钢所能承受的拉力要比其它钢筋小，但低合金圆钢的塑性比其它钢筋强，即低合金圆钢在被拉断前有较大的变形，而其它钢筋在被拉断前的变形要小得多。

### (1) 低碳钢

又称软钢，含碳量从0.10%至0.30%低碳钢易于接受各种加工如锻造，焊接和切削，常用于制造链条，铆钉，螺栓，低合金圆钢，轴等。

### (2) 中碳钢

碳量0.25%~0.60%的碳素钢。沸腾钢等多种产品。除碳外还可含有少量锰(0.70%~1.20%)。按产品质量分为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢。热加工及切削性能良好，焊接性能较差。强度、硬度比低碳钢高，而塑性和韧性低于低碳钢。可不经热处理，直接使用热轧材、冷拉材，亦可经热处理后使用。淬火、回火后的中碳钢具有良好的综合力学性能。能够达到的高硬度约为HRC55(HB538)， $\sigma_b$ 为600~1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到广泛的应用，除作为建筑材料外，还大量用于制造各种机械零件。

### (3) 高碳钢

常称工具钢，含碳量从0.60%至1.70%，可以淬硬和回火。锤，撬棍等由含碳量0.75%的钢制造；切削工具如钻头，丝攻，铰刀等由含碳量0.90%至1.00%的钢制造。

低合金圆钢属于超高强度钢，具有高强度和韧性，淬透性也较好，无明显的回火脆性，调质处理后有较高的疲劳极限和抗多次冲击能力，低温冲击韧性良好。该钢适宜制造要求一定强度和韧性的大、中型塑料模具。

#### 化学成份

碳 C : 0.38 ~ 0.45%

硅 Si : 0.17 ~ 0.37%

锰 Mn : 0.50 ~ 0.80%

硫 S : 允许残余含量 0.035%

磷 P : 允许残余含量 0.035%

铬 Cr : 0.90 ~ 1.20%

镍 Ni : 允许残余含量 0.030%

铜 Cu : 允许残余含量 0.030%

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25%

低合金圆钢-四季鸿(推荐商家)由聊城市四季鸿物资有限公司提供。聊城市四季鸿物资有限公司(www.lcssjh.com)是从事“铅门,铅板,铅玻璃,气密门,硫酸钡,硫酸钡板”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:顾经理。