

专营特钢35crmo , 42crmo板材

产品名称	专营特钢35crmo , 42crmo板材
公司名称	盛世天成（大连）金属制品有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	
公司地址	大连市甘井子区松江路55号
联系电话	0411-66831666 66831777 18642684228

产品详情

销售电话：18642684228张（www.sstcdl.com）

35CrMo合金结构钢,有很高的静力强度、冲击韧性及较高的疲劳极限，淬透性较40Cr高，高温下有高的

蠕变强度与持久强度，长期工作温度可达 500 ；冷变形时塑性中等，焊接性差。低温至-110摄氏度，并具有高的静强度、冲击韧度及较高的疲劳强度、淬透性良好，无过热倾向，淬火变形小，冷变形时塑性尚可，切削加工性中等，但有第一类回火脆性，焊接性不号，焊前需预热至150~400摄氏度，焊后热处理以消除应力，一般在调质处理后使用，也可在高中频表面淬火或淬火及低中温回火后使用。

用途

用于制造承受冲击、弯扭、高载荷的各种机器中的重要零件，如轧钢机人字齿轮、曲轴、锤杆、连杆、紧固件，汽轮发动机主轴、车轴，发动机传动零件，大型电动机轴，石油机械中的穿孔器，工作温度低于400摄氏度的锅炉用螺栓，低于510摄氏度的螺母，化工机械中高压无缝厚壁的导管（温度450~500摄氏度，无腐蚀性介质）等，还可代替40CrNi用于制造高载荷传动轴、汽轮发动机转子、大截面齿轮、支承轴（直径小于500MM）等。工艺上的设备材料、管材、焊材等等

用作在高负荷下工作的重要结构件，如车辆和发动机的传动件；[汽轮发电机](#)的转子、主轴、重载荷的传动轴，大断面零件