

供应30Mn2碳素结构钢现货供应零售加工

产品名称	供应30Mn2碳素结构钢现货供应零售加工
公司名称	东莞市慧海钢铁有限公司
价格	13.00/ K G
规格参数	合金钢:规格 30Mn2:0.15-500 新日铁:宝钢
公司地址	东莞市长安镇厦边社区S358省道1672号
联系电话	18028265037 13106883313

产品详情

30Mn2碳素结构钢 执行标准: EN 10028/2-2003 化学成份 碳 C : 0.27 ~ 0.34 硅 Si : 0.17 ~ 0.37 锰 Mn : 1.20 ~ 1.40 硫 S : 允许残余含量 0.035 磷 P : 允许残余含量 0.035 铬 Cr : 允许残余含量 0.30 镍 Ni : 允许残余含量 0.30 铜 Cu : 允许残余含量 0.30 力学性能 抗拉强度 b (MPa) : 785(80) 屈服强度 s (MPa) : 635(65) 冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8) 硬度 : 207HB

试样尺寸: 试样毛坯尺寸为25mm 热处理规范: 淬火840 ,水冷;回火500 ,水冷。

交货状态: 以热处理 (正火、退火或高温回火) 或不热处理状态交货, 交货状态应在合同中注明。 30mn5是什么材质:30Mn5是德国牌号, 相当中国牌号30Mn2。 优质结构钢, 含碳量比低碳钢高, 属于中低含碳量。 因为含碳量比较低, 韧性较好, 但是表面耐磨性不够, 所以常常作表面强化处理, 比如渗碳、氮化处理。 表面强化处理前一般作调质处理, 以便获得较好的综合机械性能。 30Mn5调质后具有高强度、韧性及耐磨性, 静强度及疲劳强度良好。 30Mn5用作小截面的重要紧固件, 可作车架纵梁、变速箱齿轮、轴、冷墩螺栓及较大截面的调质件及矿山机械中, 中心强度要求较高的渗碳件, 如起重机后车轴和轴颈等。 特性:30Mn5调质后具有高强度、韧性及耐磨性, 静强度及疲劳强度良好。 冷变形时塑性中等, 可切削性及焊接性尚可, 但焊前需将零件预热到200 以上。 拉丝与冷墩和热处理工艺性能良好, 淬透性较高, 在油中临界淬透直径达6.5 ~ 18mm, 淬火变形小, 但存在过热、脱碳敏感性及回火脆性。 此钢经调质后具有高的强度、韧性及耐磨性, 而且静强度和疲劳强度也均良好。 用途:用作小截面的重要紧固件, 可作车架纵梁、变速箱齿轮、轴、冷墩螺栓及较大截面的调质件及矿山机械中, 中心强度要求较高的渗碳件, 如起重机后车轴和轴颈等。 用作连杆、心轴、曲轴、半轴、操纵杆、风机配件、直径小于15MM的冷墩各种重要螺栓等承受较高应力的机械零件。 在制作小截面 (直径小于20MM) 零件时, 可代替40Cr钢。 此信息由慧海钢铁提供