

生产标准GMW3032M-ST-S-CR380LA出厂价格

产品名称	生产标准GMW3032M-ST-S-CR380LA出厂价格
公司名称	上海强晟钢供应链管理有限公司
价格	4555.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区锦乐路255号208
联系电话	021-56390389 13162088866

产品详情

GMW3032M-ST-S-CR240LA

GMW3032M-ST-S-CR270LA

GMW3032M-ST-S-CR300LA

GMW3032M-ST-S-CR340LA

GMW3032M-ST-S-CR380LA

GMW3032M-ST-S-CR420LA

GMW3032M-ST-S-CR500LA

GMW3032M-ST-S-HR270LA

GMW3032M-ST-S-HR300LA

GMW3032M-ST-S-HR340LA

GMW3032M-ST-S-HR380LA

GMW3032M-ST-S-HR420LA

GMW3032M-ST-S-HR500LA

GMW3032M-ST-S-HR550LA

GMW3032M-ST-S-HR650LA

冷轧普通高强钢钢板及钢带 1 范围

本标准规定了冷轧普通高强钢钢板及钢带的术语和定义、分类和代号、尺寸、外形、重量、技术要求、检验和试验、包装、标志及检验文件等要求。本标准适用宝山钢铁股份有限公司生产的厚度为 0.40mm ~ 3.5mm 的冷轧普通高强度钢钢板及钢带 (以下简称钢板及钢带)。

2 规范性引用文件
下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。GB/T 222 - 2006 钢的成品化学成分允许偏差 GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法 GB/T 228.1 - 2010 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法 GB/T 2523 - 2008 冷轧金属薄板(带)表面粗糙度和峰值数的测量方法 GB/T

2975 - 1998 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备 GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法) GB/T 5027 - 2016 金属材料 薄板和薄带 塑性应变比(r 值)的测定 GB/T 5028 - 2008 金属材料 薄板和薄带 拉伸应变硬化指数(n 值)的测定 GB/T 8170 - 2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定 GB/T 20066 - 2006 钢和铁

化学成分测定用试样的取样和制样方法 GB/T 20123 - 2006 钢铁 总碳硫含量的测定

高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法) GB/T 20125 - 2006 低合金钢 多元素含量的测定

电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 20126 - 2006 非合金钢 低碳含量的测定 第 2

部分:感应炉(经预加热)内燃烧后红外吸收法 GB/T 24174 - 2009 钢 烘烤硬化值(BH₂)的测定方法 Q/BQB

400 冷轧产品的包装、标志及检验文件 Q/BQB 401 冷轧钢板及钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差 JIS Z 2241:2011 Metallic materials--Tensile testing--Method of test at room temperature 3 术语和定义 3.1 加磷高强度钢 rephosphorized steels(P) 在低碳钢或超低碳钢中,主要通过添加最大不超过

0.12%的磷等固溶强化元素来提高钢的强度。这

种钢具有高强度和良好的冷成形性能,且具备良好的耐冲击和抗疲劳性能,通常用于汽车覆盖件和结构件制作。3.2 各向同性高强度钢 isotropic steels(I) 各向同性高强钢是对塑性应变比(r 值)进行限定的钢。由于这种钢的各向同性性能,因此具有良好 Q/BQB 419 - 2018 2

的拉伸成形性能,适合于汽车外覆盖件的制作。3.3 高强度无间隙原子钢 high strength interstitial free steels(Y) 通过控制钢中的化学成分来改善钢的塑性应变比(r 值)和应变硬化指数(n 值)。由于钢中元素的固溶强化和无间隙原子的微观结构,这种钢即具有高强度又具有非常好的冷成型性能,通常用来制作需要深冲压的复杂部件。3.4 高强度烘烤硬化钢 bake hardening steels(B)

在钢中保留一定量的固溶碳、氮原子,同时可通过添加磷、锰等强化元素来提高强度。加工成形后,在一定温度下烘烤后,由于时效硬化使钢的屈服强度进一步升高。通常应用于汽车外覆盖件。3.5

高强度低合金钢 high strength low alloy steels(LA)

在低碳钢中,通过单一或复合添加铌,钛,钒等微合金元素,形成碳氮化合物粒子析出进行强化,同时通过微合金元素的细化晶粒作用,以获得较高的强度。4 分类和代号 4.1

钢板及钢带按用途区分应符合表 1 的规定。表 1 牌号 钢种类型 用途 HC180P,B180P2 加磷高强钢 一般用 HC220P,B220P2 HC260P,HC300P 结构用 HC220I 高强度各向同性钢 冷成形用 HC260I HC180Y B170P1 高强度无间隙原子钢 冲压用或深冲压用 HC220Y B210P1 一般用或冲压用 HC260Y B250P1 结构用或一般用 B140H1 高强度烘烤硬化钢 深冲压用 HC180B B180H1,B180H2 冲压用 HC220B 一般用或冲压用 HC260B 结构用或一般用 HC300B 结构用 HC260LA 高强度低合金钢 结构件 HC300LA HC340LA B340LA HC380LA 结构件、加强件 HC420LA B410LA HC460LA HC500LA HC550LA 4.2 钢板及钢带按表面质量区分应符合表 2 的规定。