

# 供应宝钢酸洗HC340LA B340LA

产品名称	供应宝钢酸洗HC340LA B340LA
公司名称	上海旺雨实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宝钢 型号:齐全
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄1-42号20幢F区162室
联系电话	021-36512320 13761369192

## 产品详情

HC340LA是什么东西？ HC340LA标准什么？ HC340LA价格多少？ HC340LA用途是什么？  
HC340LA机械性能是什么？ HC340LA元素含量是什么？ 术语和定义 3.1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 上海旺雨实业有限公司主要致力于汽车钢材经营贸易。公司产品涉及汽车用冷轧板、汽车用镀锌板、汽车用酸洗板、汽车用管等高端汽车钢，旨在为客户提供最完美的汽车用钢解决方案。公司免费提供样品，价格公道一张起售，联系人：黄海明 电话：13761369192 QQ：316378221 表1 表1 牌 号 用 途 HC260LA 结构件 HC300LA HC340LA B340LA HC380LA 结构件、加强件 HC420LA B410LA HC460LA HC500LA 4.2 钢板及钢带按表面质量区分应符合表2的规定。表2 级 别 代 号 较高级的精整表面 FB 高级的精整表面 FC 5 订货所需信息 5.1 订货时用户应提供如下信息：a) 产品名称（钢板或钢带）；b) 本产品标准号；c) 牌号；d) 产品规格及尺寸、不平度精度；e) 边缘状态；f) 表面质量级别；g) 包装方式；h) 用途；i) 其他。5.2 如订货合同中未注明尺寸及不平度精度、表面质量级别、边缘状态及包装方式，则本标准产品按普通的尺寸及不平度精度、FB级表面质量的切边钢带及切边钢板供货，并按供方提供的包装方式包装。6 尺寸、外形、重量及允许偏差 钢板及钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差应符合Q/BQB 401的规定。7 技术要求 7.1 化学成分 7.1.1 钢的化学成分（熔炼分析）应符合表3的规定。表3 牌 号 化 学 成 分（熔 炼 分 析）%（质量分数）C 不大于 Si 不大于 Mn 不大于 P 不大于 S 不大于 Alt 不小于 Tia 不大于 Nba 不大于 HC260LA 0.10 0.5 0.6 0.025 0.025 0.015 0.15 - HC300LA 0.10 0.5 1.0 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 HC340LA 0.10 0.5 1.1 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 B340LA 0.12 - 1.0 0.030 0.030 0.020 - 0.09 HC380LA 0.10 0.5 1.6 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 HC420LA 0.10 0.5 1.6 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 B410LA 0.20 - 2.0 0.030 0.030 0.020 - 0.09 HC460LA 0.10 0.5 1.8 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 HC500LA 0.12 0.6 1.7 0.025 0.025 0.015 0.15 0.09 a 可以单独或复合添加Ti和Nb。也可添加V和B，但是这些合金元素的总含量 0.22%。  
7.1.2 钢板及钢带的成品化学成分允许偏差应符合GB/T 222的规定。7.2 钢板及钢带所用的钢采用氧气转炉冶炼。7.3 交货状态 7.3.1 钢板及钢带冷连轧后经退火及平整后交货。7.3.2 钢板及钢带通常涂油供货，所涂油膜应能用碱水溶液去除。在通常的包装、运输、装卸和储存条件下，供方应保证自制造完成之日起6个月内，钢板及钢带表面不生锈。根据需方要求，经供需双方协议并在

合同中注明，亦可以不涂油供货。7.4 力学性能 7.4.1 钢板及钢带的力学性能应分别符合表4的规定。7.4.2 由于时效的影响，钢板及钢带的力学性能会随着储存时间的延长而变差，如屈服强度和抗拉强度的上升，断后伸长率的下降，成形性能变差等，建议用户尽早使用。7.4.3 对于表4中牌号的钢板及钢带，应保证在产品制造完成后6个月内，钢板及钢带的力学性能应符合表4的规定。表4 牌号 拉伸试验a, b 屈服强度 MPa 抗拉强度 MPa 断后伸长率 % 不小于 A80mm (Lo = 50mm, b = 25mm) HC260LAc 260 ~ 330 350 ~ 430 26 - HC300LAc 300 ~ 380 380 ~ 480 23 - HC340LAc 340 ~ 420 410 ~ 510 21 - B340LAd 340 ~ 460 440 - 22 HC380LAc 380 ~ 480 440 ~ 560 19 - HC420LAc 420 ~ 520 470 ~ 590 17 - B410LAd 410 ~ 560 590 - 16 HC460LAc 460 ~ 560 560 ~ 680 15 - HC500LAc 500 ~ 600 560 14 - a 无明显屈服时采用R，否则采用R。P0.2eL b 当产品公称厚度大于0.50mm，但小于等于0.70mm时，断后伸长率允许下降2%；当产品公称厚度不大于0.50mm时，断后伸长率允许下降4%。c 试样为GB/T 228中的P6试样，试样方向为横向。d 试样为GB/T

228中的P14试样，试样方向为横向。7.5 表面质量 7.5.1

钢板及钢带表面不得有结疤、裂纹、夹杂等对使用有害的缺陷，钢板及钢带不得有分层。

7.5.2 钢板及钢带各表面质量级别的特征应符合表5的规定 表5 级别代号 特征

较高级的精整表面 FB 表面允许有少量不影响成型性及涂、镀附着力的缺陷，如轻微的划伤、压痕、麻点、辊印及氧化色斑等。高级的精整表面 FC

产品二面中较好的一面无肉眼可见的明显缺欠，另一面必须至少达到FB的要求。7.5.3 对于钢带，由于没有机会切除带缺陷部分，因此钢带允许带缺陷交货，但有缺陷的部分不得超过每卷总长度的6%。7.6

表面结构 钢板及钢带的表面平均粗糙度 (Ra) 按 $0.6 \mu\text{m} < \text{Ra} < 1.9 \mu\text{m}$ 控制。8 检验和试验 8.1

钢板及钢带的外观用肉眼检查。8.2 钢板及钢带的尺寸、外形应用合适的测量工具测量。8.3 钢板及钢带应按批验收，每个检验批应由不大于30吨的同牌号、同规格、同加工状态的钢板及钢带组成，对于卷重大于30吨的钢带，可以每卷作为一个检验批。8.4

每批钢板及钢带的检验项目、试样数量、取样方法、试验方法应符合表6的规定。表6 检验项目

试样数量 (个) 取样方法 试验方法 化学分析 1/炉 GB/T 20066 GB/T 223、GB/T 4336、GB/T 20123、GB/T 20125、GB/T 20126 拉伸试验 1/批 GB/T 2975 GB/T 228 表面平均粗糙度 - GB/T 2523 8.5 对于拉伸试验和弯曲试验，如有某一项试验结果不符合标准要求，则从同一批中再任取双倍数量的试样进行该不合格项目的复验。复验结果 (包括该项目试验所要求的所有指标) 合格，则整批合格。复验结果 (包括该项目试验所要求的所有指标) 即使有一个指标不合格，则复验不合格。如复验不合格，则已做试验且试验结果不合的单件不能验收，但该批材料中未做试验的单件可逐件重新提交试验和验收。9

包装、标志及检验文件 钢板及钢带的包装、标志及检验文件应符合Q/BQB

400的规定。如需方对包装有特殊要求，应在合同中注明。10 数值修约规则 数值修约规则应符合GB/T 8170的规定。11 牌号近似对照 本标准牌号与国内外标准牌号的近似对照见附录A。附录A

(资料性附录) 本标准牌号与国内外标准牌号的近似对照表 表 A.1 Q/BQB 419-2009 Q/BQB 419-2003 EN 10268:2006 ASTM A1008M-07a HC260LA - HC260LA - HC300LA - HC300LA HSLAS grade 310 class 2 HC340LA - HC340LA HSLAS grade 340 class 2 B340LA B340LA - HSLAS grade 340 class 1 HC380LA - HC380LA HSLAS grade 380 class 2 HC420LA - HC420LA HSLAS grade 410 class 2 B410LA B410LA - - HC460LA - - HSLAS grade 450 class 1 HC500LA - - HSLAS grade 480 class 2 (资料性附录) 本标准牌号与国内外标准牌号的近似对照表

上海旺雨实业有限公司主要致力于汽车钢材经营贸易。公司产品涉及汽车用冷轧板、汽车用镀锌板、汽车用酸洗板、汽车用管等高端汽车钢，旨在为客户提供最完美的汽车用钢解决方案。公司免费提供样品，价格公道一张起售，联系人：黄海明 电话：13761369192 QQ：316378221