

# 供应冷轧卷BUFD汽车冲压钢板

产品名称	供应冷轧卷BUFD汽车冲压钢板
公司名称	上海强晟钢供应链管理有限公司
价格	4132.00/吨
规格参数	品牌:冷轧卷 材质:BUFD 产地:宝钢股份
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

Q/BQB 408 - 2018 附录 A (规范性附录) 硬质材料 A.1 对于牌号为 SPCC 的钢板及钢带, 可以按照不同调质度类型要求提供硬质钢板及钢带材料(以下简称硬质材料)。 A.2 硬质材料的调质度区分应符合表 A.1 的规定。表 A.1 调质度种类区分代号 调质度种类 代号 1/8 硬质 8 1/4 硬质 4 硬质 1 A.3 硬质材料化学成分由供方确定。 A.4 硬质材料的硬度 A.4.1 硬质材料如按照 1/8 硬质、 1/4 硬质及硬质的调质度订货时, 其洛氏硬度(HRBS 或 HRBW)或维氏硬度(HV))应符合表 A.2 的规定。若非另行规定, 供方仅报告洛氏硬度的检测值。 A.4.2 对于薄规格的硬质材料, 如洛氏硬度(HRB)无法进行检测, 可检测硬质材料的表面硬度洛氏硬度(HR30T 或 HR15T)或维氏硬度(HV), 并按照附录 A 中表 A.3、表 A.4 和表 A.5 的规定转换为 HRB。 A.4.3 洛氏硬度(HRB)对应硬质材料的最小测量厚度示例可参见表 A.6 的规定。 A.4.4 测量 HR30T 或 HR15T 时, 应使用金刚石砧座, 硬质材料试样背面允许出现压痕。表 A.2 不同调质度对应的硬度值范围

调质度种类 代号 硬度 HRBS 或 HRBW a HV 1/8 硬质 8 50 ~ 71 95 ~ 130 1/4 硬质 4 65 ~ 80 115 ~ 150 硬质 1 85 170 a HRB 的测量值可报告 HRBS 或 HRBW, 发生争议时, 采用 HRBW。表 A.3 HR30TS 转换为 HRBS HR30TS 换算为 HRBS HR30TS 换算为 HRBS HR30TS 换算为 HRBS HR30TS 换算为 HRBS 35.0 28.1 47.0 46.0 59.0 63.9 71.0 81.9 36.0 29.6 48.0 47.5 60.0 65.4 72.0 83.4 37.0 31.1 49.0 49.0 61.0 66.9 73.0 84.9 38.0 32.5 50.0 50.5 62.0 68.4 74.0 86.4 39.0 34.0 51.0 52.0 63.0 69.9 75.0 87.9 40.0 35.5 52.0 53.5 64.0 71.4 76.0 89.4 41.0 37.0 53.0 55.0 65.0 72.9 77.0 90.8 42.0 38.5 54.0 56.5 66.0 74.4 78.0 92.3 43.0 40.0 55.0 58.0 67.0 75.9 79.0 93.8 44.0 41.5 56.0 59.5 68.0 77.4 80.0 95.3 45.0 43.0 57.0 60.9 69.0 78.9 81.0 96.8 46.0 44.5 58.0 62.4 70.0 80.4 82.0a 98.3 本表也适用于 HR30TW 转换为 HRBW。发生争议时, 采用 HR30TS。 a: 当 HR30TS 大于 82.0 时, 换算的 HRBS 应表示为“ 98.3 以上”, 也可以通过外插法转换得到 HRBS 值并报告该值的修约值。 Q/BQB 408 - 2018 9 表 A.4 HR15TS 转换为 HRBS HR15TS 换算为 HRBS HR15TS 换算为 HRBS HR15TS 换算为 HRBS HR15TS 换算为 HRBS 70.0 28.8 76.0 47.3 82.0 65.8 88.0 84.3 70.5 30.3 76.5 48.8 82.5 67.3 88.5 85.8 71.0 31.9 77.0 50.4 83.0 68.8 89.0 87.3 71.5 33.4 77.5 51.9 83.5 70.4 89.5 88.9 72.0 35.0 78.0 53.4 84.0 71.9 90.0 90.4 72.5 36.5 78.5 55.0 84.5 73.5 90.5 92.0 73.0 38.0 79.0 56.5 85.0 75.0 91.0 93.5 73.5 39.6 79.5 58.1 85.5 76.6 91.5 95.0 74.0 41.1 80.0 59.6 86.0 78.1 92.0 96.6 74.5 42.7 80.5 61.1 86.5 79.6 92.5 98.1 75.0 44.2 81.0 62.7 87.0 81.2 93.0a 99.7 75.5 45.7 81.5 64.2 87.5 82.7 本表也适用于 HR15TW 转换为 HRBW。发生争议时, 采用 HR15TS。 a 当 HR15TS 大于 93.0 时, 换算的 HRBS 应表示为“ 99.7 以上”; 也可以通过外插法转换得到 HRBS 值并报告该值的修约值。表 A.5 HV 转换为 HRBS HV 换算为 HRBS HV 换算为 HRBS HV 换算为 HRBS 85 41.0 145 76.6 210 93.4 330 90 48.0 150 78.7 220

95.0 340 (108.0) 95 52.0 155 79.9 230 96.7 350 - 100 56.2 160 81.7 240 98.1 360 (109.0) 105 59.4 165 83.1 250 99.5  
370 - 110 62.3 170 85.0 260 (101.0) 380 (110.0) 115 65.0 175 86.1 270 (102.0) 120 66.7 180 87.1 280 (103.5) 125 69.5  
185 88.8 290 (104.5) 130 71.2 190 89.5 300 (105.5) 135 73.2 195 90.7 310 - 140 75.0 200 91.5 320 (107.0)

注：括弧中的值已超出 HRBS 的有效范围，仅供参考。表 A.6 HRBS 或 HRBW 对应的硬质材料最小厚度  
HRBS 或 HRBW 50 65 74 85 对应的硬质材料最小厚度 mm 2.40 1.95 1.68 1.35 A.5 硬质材料的弯曲试验 A.5.1  
按硬质材料供货时，应按表 A.7 的规定的弯心直径进行弯曲试验。弯曲试验结果评定时，试样  
外表面不得出现肉眼可见裂纹。仲裁时弯曲试样宽度(b)应为 20mm。表 A.7 弯曲试验的要求 调质度种类  
代号 180° 弯曲试验(b 20mm) 弯心直径 1/8 硬质 8 0a 1/4 硬质 4 1a 硬质 1 - 注：a  
表示试样的厚度，试样方向为纵向。A.6 检验和试验应符合 7.1、7.2、7.5、7.6、7.7、7.8 的相应规定。

Q/BQB 408 - 2018 10 附录 B (资料性附录) SPCC-X 系列特定牌号硬度参考值 表 B.1 牌号 HRB 参考值  
SPCC-XS 35-55 SPCC-XM 40-60 SPCC-XL 45-65 Q/BQB 408 - 2018 11 附录 C (资料性附录)

本标准与国内外相关标准近似牌号对照表 表 C.1 Q/BQB 408-2018 JIS G3141:2017 JFS A2001:2014 VDA  
239-100 :2016 EN10130:2006 GB/T 5213-2008 ASTM A1008M-16 DC01/SPCC/BLC SPCCT JSC270C CR1 DC01  
DC01 CS Type C DC03/SPCD/BLD SPCD JSC270D CR2 DC03 DC03 CS Type A, B DC04/SPCE/BUSD SPCE  
JSC270E CR3 DC04 DC04 DS Type A, B DC05/SPCF/BUFD SPCF JSC270F CR4 DC05 DC05 DDS  
DC06/SPCG/BSUFD SPCG JSC260G CR5 DC06 DC06 EDDS DC07 - - - DC07 DC07