

# VDA 239-100:2016 CR700Y980T-DP

产品名称	VDA 239-100:2016 CR700Y980T-DP
公司名称	上海强晟钢供应链管理有限公司
价格	.00/个
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

### 低碳和超低碳用钢用途特点

冷轧低碳钢和超低碳钢按用途可分为一般用、冲压用、深冲压用、特深冲压用、超深冲压用，宝钢生产的低碳和超低碳冷轧钢板，由于具有良好的冲压性能、焊接性能以及较高的尺寸精度，因而被广泛用于制造各种汽车零部件。特别是无间隙原子钢（IF钢）因具有高的r值、n值和伸长率，目前已大量用于门内板、行李箱盖板、油底壳等极难冲件。用途特点如下表：

牌 号 用 途 DC01 一般用 DC03 冲压用 DC04 深冲用 DC05 特深冲用 DC06 超深冲用 DC07 特超深冲用

### 相近牌号对照

标准号 Standard No. Q/BQB 403-2003 EN 10130-1999 EN 10130-1991 DIN 1623-(1)-1983 GB/T 5213-2001 Q/BQB 403-1999 BZJ 407-1999 牌 号 Steel Grades DC01 (St12) DC01FeP01St12-St12 DC03 (St13) DC03FeP03RRSt13 – St13 DC04 (St14, St15) DC04FeP04St14SC1St14, St14F, St14HF, St14ZF, St15 DC05 (BSC2) DC05FeP05 – SC2 BSC2 DC06 (St16, St14-T, BSC3) DC06FeP06 – SC3 St16, St14-T, BSC3

标准号 Standard No. Q/BQB 402-2003 JIS G 3141-1996 GB/T 5213-2001 Q/BQB 402-1999 牌 号 Steel Grades SPCC SPCC – SPCC SPCD SPCD – SPCD SPCE SPCE SC1 SPCE, SPCEF, SPCEHF, SPCEZF SPCE NSPCEN SC2 SPCE N

标准号 Standard No. Q/BQB 408-2003 JFS A 2001-1998 GB 5213-2001 牌 号 Steel Grades BLC JSC270C – BUSD JSC270E – BUSD JSC270ESC1 BUFD JSC270F SC2 BSUFD JSC260 GSC3

## 产品尺寸

公称厚度：0.30mm~3.5mm，公称宽度：700mm~1850mm

## 力学及工艺性能

牌 号拉伸试验a, br90cn90c屈服强度MPa抗拉强度MPa不小于断后伸长率 A80mm%不小于公称厚度 mm不小于  
<0.300.30 ~ < 0.500.50 ~ < 0.700.70 ~ < 1.01.0 ~ < 1.6 1.6DC01d140 ~ 280270242628303234 -- DC03140  
~ 240270-30323435361.3 - DC04130 ~ 210270-34363839401.60.18DC05120 ~ 180260-35384040411.90.20DC06110  
~ 170260-37394142432.10.22DC07100 ~ 150250-4042442.50.23a 无明显屈服时采用RP0.2，否则采用ReL。当厚度大于0.50mm且不大于0.70mm时，屈服强度规定值允许增加20MPa；当厚度不大于0.50mm时，屈服强度规定值允许增加40MPa。b 试样为GB/T 228中的P6试样，试样方向为横向。c r90值和n90值的要求仅适用于厚度不小于0.50mm的产品。当厚度大于2.0mm时，r90值允许降低0.2。d DC01的屈服强度上限值仅适用于产品制造完成之日起的8天内。

## 拉伸应变痕

低碳钢通常会发生时效，导致屈服强度上升，伸长率下降，加工过程中可能产生桔皮，表面粗糙等缺陷，因此需规定各牌号的拉伸应变痕保证时间。

各牌号拉伸应变痕如下表的规定。

牌 号拉伸应变痕DC01自制造完成之日起3个月内使用时不应出现拉伸应变痕DC03、DC04自制造完成之日起6个月内使用时不应出现拉伸应变痕DC05、DC06、DC07使用时不出现拉伸应变痕

## 表面质量

针对国内钢厂无法生产超0精整表面质量钢板（O5板）的现状，宝钢积极组织生产、科研方面的人员大力攻关，在国内首先开发出了O5板这一冷轧精品，并实现了稳定批量供货，极大地满足了汽车用户的需求。目前宝钢生产的低碳及超低碳钢板不仅被广泛地用于制作汽车的内部零件，而且还被大量用作表面质量要求高的轿车及客车等汽车的外覆盖件。钢板表面质量分为三个级别，以满足不同用途的要求。如下表所示：

级 别代 号特 征精整表面FB (O3)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、辊印及氧化色等。精整表面FC (O4)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。精整表面FD (O5)产品二面中较好的一面不得有任何缺欠，即不能影响涂漆后的外观质量或电镀后的外观质量，另一面必须至少达到FB的要求。

目前国内主要轿车、客车生产厂都大量采用宝钢生产的O5板制作轿车和客车的门外板、行李箱盖板、侧围外板、顶盖等大型外覆盖件，使用效果良好并可代替进口钢板。

上海旭宏国际贸易有限公司是一家以服务生产汽车零部件、汽车配件、变压器、Dian机等企业，以钢铁销售为主的私营股份制公司。公司自成立以来，在全体旭宏人的共同开拓下，形成特色销售。以宝钢冷轧及热轧酸洗品种钢（汽车结构钢：高强度低合金钢，双相高强钢，加磷高强钢等）、硅钢片（Dian工钢/矽钢片）、不锈钢，普冷、涂镀、等配套品种销售服务，以自身的实力、信誉与各大钢厂和地区保持密切业务关系，并实行“开平、纵剪、分卷等加工运输服务。本公司自成立开始就一直本着“诚信、

互利、双赢"的原则,广交朋友,本着"人无我有,人有我优,人优我廉,同等价格比服务,同等服务比价格"的营销理念,想客户所想,急客户所急,努力追求与客户稳定、长远的合作关系。凭借自身先进的网络管理和完善的物流系统形成一条的信息高速公路。"旭宏让您放心"既是公司的座右铭,也是旭宏人努力追求的目标。为了更好的服务广大新老用户,我们不断地提高企业的自身素质,实现"体制,服务,管理,队伍"的企业发展要求,让你在选择中感到前所未有的发展方向。公司也将一如既往的秉承诚信合作的原则,组织优质优价的资源来感谢新老客户对本公司的支持、惠顾和厚爱!产品说明

冷轧卷板一般用钢:DC01、DC03、DC04、DC05、DC06、SPCC、SPCD、SPCE、SPCF等冷轧汽车结构钢:B240ZK B280vk ST37-2G ST44-3G ST52-3G冷轧加磷汽车钢:B170P1 B210P1 B250P1 HC180Y HC220Y HC260Y冷轧低合金汽车钢:HC260LA HC300LA HC340LA B340LA HC380LA HC420LA B410LA HC460LA HC500LA HC550LA HC600LA HC650LA HC700LA HC800LA冷轧汽车双相钢:HC250/450DP HC280/590DP HC340/590DP HC550/690DP HC420/780DP HC500/780DP HC550/980DP HC820/1180 B340/590DP B420/780DP双相钢(DP) 加强件、防撞件冷轧汽车马氏体钢:HC700/900MS HC700/980MSHC860/1100 MSHC950/1180MSHC1030/1300MSHC1150/1400MSHC1200/1500MSHC1350/1700MS 马氏体钢(MS) 加强件、防撞件冷轧汽车相变诱导塑性钢:HC380/590TRHC400/690TR HC420/780TR 相变诱导塑性钢(TR) 结构件、加强件等 冷轧汽车复相钢:HC570/780CPHC780/980CP HC900/1180CP复相钢(CP) 结构件、加强件等 冷轧汽车淬火延性钢:HC600/980QP-ELHC820/1180QPHC820/1180QP-EL淬火延性钢(QP) 结构件、加强件等 日系汽车钢牌号:JSC270C JSC270D JSC270E JSC270F JSC270G JSC340P JSC390P JSC440P JSC340W JSC390W JSC270H JSC340H JSC590Y JSC780Y JSC440R JSC440W JSC590R SP121 SP122 SP123 SP124 SP128 SP129 SP132-340 SP132-370 SP135-340 SP151-440 SP152-440 SP132-440B SP151-590 通用汽车钢牌号: CR1 CR2 CR3 CR4 CR5 CR6 CR180P CR180IF CR180B2 CR180B0 CR210P CR210IF CR210B2 CR210B0 CR240P CR240IF CR240B2 CR240B0 CR270P CR270B2 CR270B0 CR300B2 CR300B0 CR7 CR240LA CR270LA CR300LA CR340LA CR380LA CR420LA CR500LA 福特汽车钢牌号:WSS-M1A365-A11 WSS-M1A367-A11 WSS-M1A367-A22 WSS-M1A367-A34WSS-M1A365-A12 WSS-M1A367-A12 WSS-M1A367-A23 WSS-M1A367-A35WSS-M1A365-A13 WSS-M1A367-A13 WSS-M1A367-A24 WSS-M1A367-A36WSS-M1A365-A14 WSS-M1A367-A14 WSS-M1A367-A25 WSS-M1A367-A37WSS-M1A365-A15 WSS-M1A367-A21 WSS-M1A367-A33 WSS-M1A367-A38【冷板】是冷轧钢板的简称。冷轧板卷是以热轧卷为原料,在室温下在再结晶温度以下进行轧制而成,包括板和卷,国内众多钢厂如宝钢、首钢、鞍钢、武钢、马钢等均可以生产。其中成张交货的称为钢板,也称盒板或平板;长度很长、成卷交货的称为钢带,也称卷板。规格:厚度为(0.2-4)MM,宽度为(600-2000)MM,钢板长度为(1200-6000)MM。一般牌号为DC01,DC03,DC04,DC05,DC06,SPCC,SPCD,SPCE,ST12-15等。分类:普通碳素冷轧钢板 深冲冷轧钢板,超深冲冷板 麻面冷轧钢板 单光面和双光面冷轧钢板厂家:国内主要生产厂:宝钢、首钢、马钢、武钢、鞍钢、本钢、唐钢、包钢等用途:如汽车制造、Dian气产品、机车车辆、航空、精密仪表、食品罐头等酸洗板 牌号如下:日标酸洗钢:DD11 DD12 DD13 DD14 国产酸洗钢:SPHC SPHD SPHE SPHF 酸洗汽车结构钢:SAPH310 SAPH370 SAPH400 SAPH440 SPFH540 SPFH590 SPFH780(用于要求加工成型的汽车结构架、车轮、汽车座椅等构件) QSTE340TM QSTE380TM QSTE420TM QSTE460TM QSTE500TM QSTE550TM QSTE600TM QSTE650TM QSET700TM(用于要求良好的冷成型加工性能、并有较高或较高强度要求的汽车大梁、及支持件等汽车构件) B320L B420L B510L B550L B610L(汽车大梁、横梁用) S315MC S355MC S420MC S460MC S500MC S550MC S600MC S650MC S700MC(用于要求良好的冷成型加工性能、并有较高或高强度要求的汽车大梁、及支持件等汽车构件。) 日标酸洗板牌号:JSH270C JSH270D JSH270E JSH270F JSH310W JSH370W JSH440W JSH540R JSH590R JSH590Y SPH590DU福特汽车刚牌号:WSS-M1A365-A20 WSS-M1A367-A44 WSS-M1A367-A48WSS-M1A365-A21 WSS-M1A367-A45

WSS-M1A367-A49WSS-M1A365-A22

WSS-M1A367-A46

WSS-M1A367-A50WSS-M1A365-A23

WSS-M1A367-A47

WSS-M1A367-A11通用汽车钢牌号：GMW3032M-ST-S HR1 GMW3032M-ST-S

HR300LA GMW3032M-ST-S HR460LA GMW3032M-ST-S HR2

GMW3032M-ST-S HR340LA GMW3032M-ST-S HR500LA GMW3032M-ST-S HR3

GMW3032M-ST-S HR380LA GMW3032M-ST-S HR550LA GMW3032M-ST-S HR4

GMW3032M-ST-S HR420LA GMW3032M-ST-S HR600LA 高扩孔钢板牌号：BR390/54

0HE BR440/580HE BR440/590HE BR600/780HE SPH590SF SPH780SF SPH590FC热成型钢板牌

号：22MnB5 26MnB5 BR1200HS BR1500HS 主要用途：1、汽车行业热轧酸洗在汽车行业

主要用途如下：汽车底盘系统，包括大梁、副梁等。车轮，包括轮辋、轮辐射等。驾驶室内板。车厢板

，主要是各种卡车的车厢底板。其它冲压件，包括防撞保险杠、刹车间闸套等一些汽车内部小零件。2、

机械行业（不含汽车）主要包括纺织机械、矿山机械、风机以及一些通用机械。3、轻工家Dian家Dian，

主要用于制造压缩机的壳体、支架，热水器内胆等。化工油桶。4、其他自行车零件、各种焊管、Dian气

柜、高速公路护栏、超市货架、仓库货架、栅栏、铁梯以及各种形状的冲压件。 镀铝锌板

热镀铝锌卷/板是以各种强度和厚度规格的冷轧卷/板为基材，在双面热镀一层AL-Zn镀层所得到的预镀层

钢板，镀层成分中质量百分比约为55%AL、1.6%Si，其余成分为锌，融合了AL的物理保护和高耐久性以

及Zn的Dian化学保护特性。此外，在表面呈具有高装饰性的光亮银灰色泽及规则的花纹，并具有浮凸感

。 镀铝锌板DC51D+AZ 镀铝锌卷DC51D+AZ

镀铝锌分条DC51D+AZ镀铝锌牌号：DC51D+AZ DC52D+AZ DC53D+AZ DC54D+AZ

DC56D+AZDX51D+AZ DX52D+AZ DX53D+AZ DX54D+AZ

DX56D+AZ韩国联合镀铝锌板：AZ150无锡中彩镀铝锌：SGLCC结构镀铝锌牌号：S250GD+AZ

S350GD+AZ S550GD+AZ产品用途1.建筑业：民用和工业用建筑的屋顶，外墙，彩涂基板，车库门，栅

栏，百叶窗等2.家Dian业：洗衣机，冰箱，空调，烤箱，通风系统外覆盖件，防爆带钢，太阳能热水

器，Dian器部件等3.汽车工业：汽车，尾气管和催化转换器的防热罩，汽车车体底部零件，高速公路标

志牌等4.工业仪表：Dian控柜，工业冷冻柜，自动售货机等 热镀锌板与Dian镀锌板 热浸镀锌钢板

。将薄钢板浸入熔解的锌槽中，使其表面粘附一层锌的薄钢板。目前主要采用连续镀锌工艺生产，即把

成卷的钢板连续浸在熔解有锌的镀槽中制成镀锌钢板；Dian镀锌钢板。用Dian镀法制造这种镀锌钢板具

有良好的加工性。但镀层较薄，耐腐蚀性不如热浸法镀锌板；热镀锌板牌号：DC51D+Z DC52D+Z

DC53D+Z DC54D+Z DC56D+Z DX51D+Z DX52D+Z DX53D+Z DX54D+Z

DX56D+ZS220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z S350GD+Z S550GD+Z H220PD+Z

H260PD+Z H300LAD+Z H340LAD+ZH420LAD+Z H180YD+Z H220YD+Z H260YD+Z

H180BD+Z H220BD+Z H260BD+Z HR340LAD+Z HR410LAD+ZDian镀锌牌号：SECC SECD

SECE SECC-n5 SECD-n5 SECE-n5 SECC-P SECD-P SECE-

P 硅钢片，英文名称是SiLiCon STEEL SHEETS，它是一种含碳极低的硅铁软磁合金，一般含硅量为0.5

~4.5%。加入硅可提高铁的Dian阻率和大磁导率，降低矫顽力、铁芯损耗（铁损）和磁时效。主要用来

制作各种变压器、Dian动机和发Dian机的铁芯。世界硅钢片产量约占钢材总量的1%（见精密合金）宝钢

马达专用系列：B50AM470、B50AM1300等。宝钢0.35系列：B35A210，B35A230，B35A250，B35A270，B3

5A300、B35A360、B35A440、B35A550、B35AH300、B35AR300、B35AY-1等。宝钢50A系列：B50A230、B50

A250、B50A270、B50A290、B50A310、B50A350、B50A400、B50A470、B50A600、B50A700、B50A800、B50

A1000，B50A1300宝钢65A系列：B65A470

、B65A530、B50A600、B65A700、B65A800、B65A1000、B65A1300武钢：35WW230、35WW250、35WW300、

35WW270、35WW400、35WW440、50WW290、50WW310、50WW350、50WW400、50WW440、50WW470、

50WW600、50WW800、50WW1000、50WW1300 35W300 35W330 35W360 35W400，35W440，35W550，50W31

0，50W330，50W350，50W400，50W470，50W540，50W600，50W700，50W800，50W1000，50W1300，

35W230，35W250，35W270，35W290，50W250，50W270，50WH270，50W290，50WS290，50WD300，5

0WGT530，J23-50，50WG600、20WTG1500，20WTG1700、15WTG1550马钢：M50W470、M50W550、M50W

600、M50W800、M50W1000等。VW系列汽车钢VW50111 St02Z-100NA-O、VW50111 St03Z-100NA-

O、VW50111 St04Z-100NA-O、VW50111 St05Z-100NA-O、VW50111 St06Z-100NA-O、VW50111 St03Z-100NA-

O、VW50111 St02Z-100NA-O，VW50111 St03Z-100NA-O，VW50111 St04Z-100NA-O，VW50111

St05Z-100NA-O，VW50111 St06Z-100NA-O，VW50111 St03Z-100NA-O，VW50065-CR1-GI40/40，VW5006

5-CR2-GI40/40，VW50065-CR3-GI40/40，VW50065-CR4-GI40/40，VW50065-CR5-GI40/40，VW50065-CR

6-GI40/40 , VW50065-CR160IF-GI40/40 , VW50065-CR180IF-GI40/40 , VW50065-CR210IF-GI40/40 , VW50065-CR160IF-GI40/40 , VW50065-CR180IF-GI40/40 , VW50065-CR210IF-GI40/40 , VW50065-CR240IF-GI40/40 , VW50065-CR180BH-GI40/40 , VW50065-CR210BH-GI40/40 , VW50065-CR240BH-GI40/40 , VW50065-CR210BH-GI40/40 , VW50065-CR210P-GI40/40,VW50065-CR240P-GI40/40,VW50065-CR240LA-GI40/40,VW50065-CR270LA-GI40/40.VW50065-CR300LA-GI40/40,VW50065-340LA-GI40/40,VW50065-CR380LA-GI40/40,VW50065-420LA-GI40/40,VW50065-CR460LA-GI40/40,VW50065-HR300LA-GI40/40 , VW50065-HR340LA-GI40/40,VW50065-HR420LA-GI40/40,VW50065-HR460LA-GI40/40,VW50065-HR500LA-GI40/40,VW50065-HR300MC,VW50065-HR340MC,VW50065-HR420MC,VW50065-HR460MC,VW50065-HR500MC,VW50065-HRHR550MC,VW50065-HR700MCW50060-HC300X,VW50060 HC340X,VW50060 HC450X,VW50060 HC600X,VW50060 HC660X,VW50060HD300X,VW50060 HC600C,VW50060 HC900M,VW50060 HC410Y,VW50060 HC470T,VW50060 HDT450F,VW50060 HDT580F , VW50065 CR290Y/490T-DP,VW50065CR330Y/590T-DP,VW50065 CR440T/780-DP,VW50065 CR590Y/980T-DP,VW50065 CR700Y/980T-DPVW50065 CR290Y/490T-DP-GI40/40-U-O,VW50065 CR330Y/590T-DP-GI40/40-U-O,VW50065 CR440T/780-DP-GI40/40-U-O,VW50065 CR590Y/980T-DP-GI40/40-U-O,VW50065 CR700Y/980T-DP-GI40/40-U-OVW50111 St03Z-100NA-O , VW50111 St04Z-100NA-O , VW50111 St05Z-100NA-O , VW50111 St06Z-100NA-O , VW50111 St03Z-100NA-O , VW50065-CR1-GI60/60 , VW50065-CR2-GI60/60 , VW50065-CR3-GI60/60 , VW50065-CR4-GI60/60 , VW50065-CR5-GI60/60 , VW50065-CR6-GI60/60 , VW50065-CR160IF-GI60/60 , VW50065-CR180IF-GI60/60 , VW50065-CR210IF-GI60/60 , VW50065-CR160IF-GI60/60 , VW50065-CR180IF-GI60/60 , VW50065-CR210IF-GI60/60 , VW50065-CR240IF-GI60/60 , VW50065-CR180BH-GI60/60 , VW50065-CR210BH-GI60/60 , VW50065-CR240BH-GI60/60 , VW50065-CR210BH-GI60/60 , VW50065-CR210P-GI60/60,VW50065-CR240P-GI60/60,VW50065-CR240LA-GI60/60,VW50065-CR270LA-GI60/60.VW50065-CR300LA-GI60/60,VW50065-340LA-GI60/60,VW50065-CR380LA-GI60/60,VW50065-420LA-GI60/60,VW50065-CR460LA-GI60/60,VW50065-HR300LA-GI60/60 , VW50065-HR340LA-GI60/60,VW50065-HR420LA-GI60/60,VW50065-HR460LA-GI60/60,VW50065-HR500LA-GI60/60,VW50065-HR300MC,VW50065-HR340MC,VW50065-HR420MC,VW50065-HR460MC,VW50065-HR500MC,VW50065-HRHR550MC,VW50065-HR700MCW50060-HC300XD+Z100-M-B-O,VW50060 HC340XD+Z100-M-B-O,VW50060 HC450XD+Z100-M-B-O,VW50060 HC600XD+Z100-M-B-O,VW50060 HC660XD+Z100-M-B-O,VW50060 HD300XD+Z100-M-B-O,VW50060 HC600CD+Z100-M-B-O,VW50060 HC900MD+Z100-M-B-O,VW50060 HC410YD+Z100-M-B-O,VW50060 HC470TD+Z100-M-B-O,VW50060 HDT450FD+Z100-M-B-O,VW50060 HDT580FD+Z100-M-B-O , W50060-HC300X , VW50060 HC340X , VW50060 HC450X , VW50060 HC600X , VW50060 HC660X , VW50060HD300X , VW50060 HC600C , VW50060 HC900M , VW50060 HC410Y , VW50060 HC470T , VW50060 HDT450F , VW50060 HDT580F , W50060-HC300X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC340X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC450X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC600X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC660X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HD300X+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC600C+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC410Y+ZE50/50-B-PO , VW50060 HC470T+ZE50/50-B-PO,VW50065 CR330Y/590T-DP,VW50065 CR440T/780-DP,VW50065 CR590Y/980T-DP,VW50065 CR700Y/980T-DPVW50065 CR290Y/490T-DP-GI60/60-U-O,VW50065 CR330Y/590T-DP-GI60/60-U-O,VW50065 CR440T/780-DP-GI60/60-U-O,VW50065 CR590Y/980T-DP-GI60/60-U-O,VW50065 CR700Y/980T-DP-GI60/60-U-O