

宝钢供应HC600/980QP-EL材料

产品名称	宝钢供应HC600/980QP-EL材料
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

汽车板点焊

点焊作为薄板连接的一种重要焊接方法在生产制造业有广泛的应用，尤其是在汽车行业。以轿车为例，每一辆轿车上都有几千个焊点，而这些焊点的质量直接影响汽车的使用性能。镀层钢板与无镀层冷轧钢板在点焊工艺性方面又展现出不同的特性，随着镀层钢板在轿车工业的大量使用，掌握不同镀层汽车板的点焊工艺及性能就显得非常重要。

汽车板点焊方法

点焊是焊件装配成搭接接头，并压紧在两电极之间，利用电阻热熔化母材金属，形成焊点的电阻焊焊接方法。点焊过程通常有3个彼此衔接的阶段：焊件在电极间预先压紧；通电后把焊接区加热到一定温度；在电极压力作用下冷却。点焊时由于一定直径电极的加压，使被焊工件变形，且仅在焊接区紧密接触形成电流通路，而其他部分不构成电流通路，从而在焊接区域得到极高的电流密度。

汽车板焊接影响因素

A. 镀层种类、镀层厚度、钢板厚度对焊接性能的影响

镀锌钢板与普通冷轧钢板在点焊时表现出不同的工艺性，这种差异主要是因镀层的影响造成的。以镀锌板为例，由于锌先熔化，并产生锌环，从而使试样真实的接触面积扩大，实际电流密度减小，所以为得到同样尺寸的熔核，焊接镀锌钢板的焊接电流要比无镀层钢板的大。

在其它参数相同而镀层厚度不同时，随镀层厚度的增加，小焊接电流 I_{min} 要升高，焊接电流 I_{max} 要下降，致使可焊电流范围减小。

在其它参数相同而钢板厚度不同时，则焊接电流随板厚的增加而升高，但可焊电流范围宽度变化不大，焊点的拉剪强度差异较大。

B. 焊接电流、焊接时间的影响

焊接电流对焊点静载强度的影响显著，在可焊电流范围内焊点静载强度随焊接电流增加而增大。在靠近电流下限的区域，随电流的增加焊点强度的增长速度比靠近电流上限时快。

为了得到合格的熔核尺寸和焊点强度，焊接时间与焊接电流在一定范围内可以互补。为了获得一定强度的焊点，可以采用大焊接电流和短时间（强规范），也可以采用小焊接电流和长时间（弱规范）。选用强条件和弱条件，取决于金属的性能、厚度。

C. 电极压力、电极形状及材料的影响

在增大电极压力的同时，增大焊接电流或延长焊接时间，以弥补电阻减小的影响，可以保持焊点强度不变。采用这种焊接条件有利于提高焊点强度的稳定性。电极压力过小，将引起喷溅，也会使焊点强度降低；电极压力过大，使焊接区压痕太深，减薄严重，也会使焊点强度降低。

当其它参数不变时，电极端面尺寸增大，则电极与试样接触面积增大、电流密度减小、散热效果增强，均使焊接区加热程度减弱，因而熔核尺寸减小，使焊点承载能力降低。随电极端头的变形和磨损，接触面积将增大，焊点强度将降低。

焊接电流的下限以允许小熔核尺寸为标准。焊接电流的上限以产生飞溅或电极与钢板粘连为标准。

典型汽车板点焊接头性能

点焊接头强度用抗剪力与正拉力来评定。正拉力 F_n 与抗剪力 F_s 的比值 ($K=F_n/F_s$) 称为剪性比, 它的数值越大, 接头的塑性越好。正拉力 F_n 通过十字拉伸试验(CTS)获得; 抗剪力 F_s 通过拉剪试验 (TSS) 获得。

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 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、B50A250、B50A270、B50A290、B50A310、B50A350、B50A400、B50A470、B50A600、B50A700、B50A800、B50A1000、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、50W310、50W330、50W350、50W400、50W470、50W540、50W600、50W700、50W800、50W1000、50W1300、35W230、35W250、35W270、35W290、50W250、50W270、50WH270、50W290、50WS290、50WD300、50WGT530、J23-50、50WG600、20WTG1500、20WTG1700、15WTG1550马钢：M50W470、M50W550、M50W600、M50W800、M50W1000等。