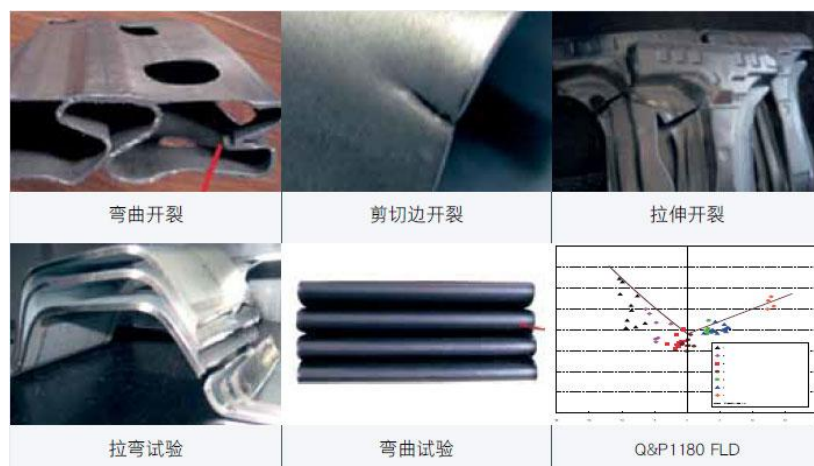


先进高强钢和超高强钢-技术支持

技术支持

高强钢成形性与失效评价

宝钢针对高强钢不同成形方式，可进行多种成形性能、成形极限试验评价，提供全面的实验评价结果。对高强度钢板冲压的弯曲开裂、剪切边开裂和拉伸开裂等多种失效模式进行预测，初步形成了基于高强钢材料、工艺和模具相结合的成套工艺控制技术，为成形过程的顺利进行提供技术支持。



高强钢回弹控制技术

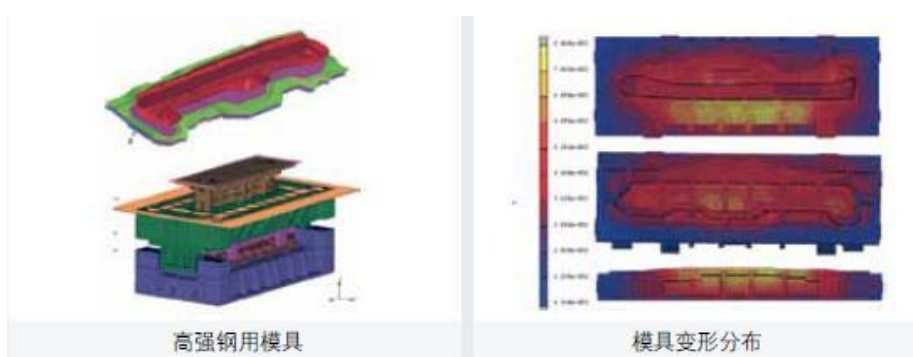
宝钢建立了有效表征和反映高强钢回弹特性的系列试验评估方法，获得了典型钢种回弹趋势，具备了一定的零件成形回弹预测



与控制技术，为高强钢零件尺寸与形状的精度控制提供技术支持。

高强钢模具开发技术支持

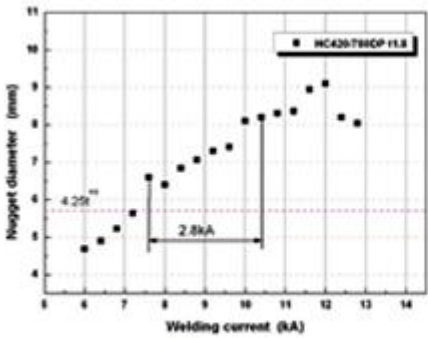
基于材料性能、成形性、失效与回弹控制技术，宝钢对高强钢用冲压



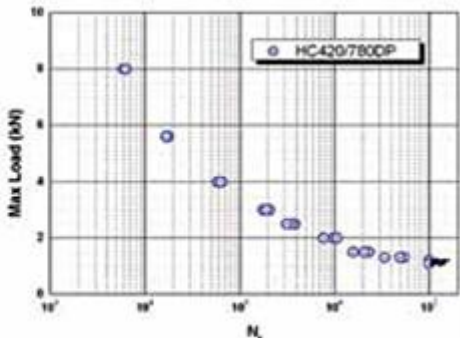
模具材料、热处理、模具结构与强度、表面状态等方面进行了一定研究，为高强钢模具关键参数的确定提供有力的技术支撑，可协助用户进行模具开发相关工作。

高强钢焊接技术

宝钢开展了高强钢电阻点焊、激光焊、熔化极气体保护焊等领域的研究，通过大量试验与仿真分析，掌握了各类汽车用碳锰高强钢的



可焊电流范围



焊点疲劳性能

可焊性、焊接工艺、接头力学性能及微观组织的特点，具备了高强钢焊接缺陷的成因解析并制定预防措施的能力，可以为用户提供全面的高强钢焊接技术支持。

上海中晞金属集团有限公司
上海中晞新型材料科技有限公司
汽车钢事业部

地址：上海市宝山区牡丹江路 1211 号 D 座 11F
邮编：200940
邮箱：yjs@shzxg.com
网址：www.shzxg.com
直线：021-5678 7760
全国统一热线：400 030 9790



汽车钢·加工·销售