**本钢冷轧产品**

冷轧产品主要工艺装备包括：一冷轧酸洗机组、精整、平整机组、罩式炉、镀锌机组、硅钢酸洗、连退、重卷机组；本钢浦项酸洗轧机联合机组、连续退火机组、2条热镀锌机组、2条重卷机组；三冷轧2280酸洗轧机联合机组、2150连续退火机组、1630连续退火机组、1870热镀锌机组、1380冷轧高强钢实验机组等。
**一、热轧酸洗产品**

| **品种** | **牌号** | **规格** | **用途** |
| --- | --- | --- | --- |
| 冷成型用热轧酸洗钢带 | SPHC SPHD SPHE SPHF DD11 DD12 DD13 DD14 HR1 HR2 HR3 | 厚度1.2～6.0mm宽度750～1500mm | 热轧酸洗产品应用于汽车、家电、箱柜、船业、运动器材等行业。现有网络协议户22家，间接用户70余家，供货产品涉及30个牌号以上，产品质量良好，达到国内先进水平。 |
| 汽车结构用热轧酸洗钢带 | SAPH310 SAPH370 SAPH400 SAPH440 QStE340TM QStE380TM QStE420TM QStE460TM QStE500TM BG330CL BG380CL BG420CL BG490CL BG320L BG440L BG510L TL1106  TL1110 TL1111 TL1402 TL1406 410XLF  SPFH540 SPFH590 |
| 结构用热轧酸洗钢带 | Q195 Q215 Q235 Q275 Q345 SS330 SS400 SS490 SS540 S185 S235JR S235J0 S235J2 S275JR S275J0 S275J2 S355JR S355J0 S355J2 S355K2 St37-2 St37-3 |
| 高强度结构用钢 | S315MC S355MC S420MC S460MC S500MC S550MC |
| 焊管用钢 | SPHT1 SPHT2 SPHT3 SPHT4 |

　　**二、冷轧产品**

| **品种** | **牌号** | **规格** | **用途** |
| --- | --- | --- | --- |
| 冷轧低碳和超低碳钢钢板和钢带 | SPCC SPCD SPCE SPCEN DC01 DC02 DC03 DC04 DC05 DC06 DC07 | 厚度为0.3mm-2.5mm宽度规格为1000mm-2150mm最高可生产980MPa级别产品 | 用于门板、侧围、行李箱盖板等各种汽车零部件 |
| 冷轧碳素结构钢板和钢带 | St37 St44 St52 | 用于简单加工的构件，如车厢边框及中底板和各种加强板等 |
| 冷轧加磷高强度钢板和钢带 | B170P B210P B250P B180P2 B220P2 B260P2 | 用于制作车门外板、发动机盖板、顶盖等外覆盖件，也可制作横梁、纵梁等加强件和结构件 |
| 冷轧烘烤硬化高强度钢板和钢带 | 140BH 180BH 220BH 260BH 300BH | 用于汽车门外板、发动机盖板等外覆件上 |
| 冷轧低合金高强度钢板和钢带 | B340LA B410LA HC260LA HC300LA HC340LA HC380LA HC420LA HC460LA HC500LA | 用于加工汽车座椅、横梁等结构件 |
| 冷轧双相高强度钢板和钢带 | 250/450DP 300/500DP 280/590DP 340/590DP 420/780DP HC420/780D CR450/780DP HC500/780DP HC550/980DP HC550/980DP-EL HC650/980DP HC700/980DP DP390 DP440 DP590 DP780 | 用于加工汽车保险杠、悬挂系统和加强件等 |
| 冷轧相变诱导塑性高强度钢板和钢带 | 380/590TR 400/690TR 420/780TR | 用于制造结构相对复杂的零件，如汽车B柱加强板 |
| 热冲压成形钢板及钢带 | PHS1500 PHS1800 PHS2000 | 前后保险杠、A柱、B柱、中通道等安全结构件 |

　　**三、热镀锌产品**

| **品种** | **牌号** | **规格** | **用途** |
| --- | --- | --- | --- |
| 热镀锌低碳钢和超低碳钢 | DC51D+Z DC51D+ZF DC52D+Z DC52D+ZF DC53D+Z DC53D+ZF DC54D+Z DC54D+ZF DC56D+Z DC56D+ZF DC57D+Z DC57D+ZF | 厚度为0.4-2.5mm宽度为800-1850mm | 热镀锌产品广泛应用于汽车、家电、建筑和机械制造等行业 |
| 热镀锌结构用钢 | S220GD+Z S220GD+ZF S250GD+Z S250GD+ZF S280GD+Z S280GD+ZF S320GD+Z S320GD+ZF S350GD+Z S350GD+ZF |
| 热镀锌深冲高强度钢 | H180YD+Z HC180YD+Z HX180YD+Z H180YD+ZF HC180YD+ZF HX180YD+ZF H220YD+Z HC220YD+Z HX220YD+Z H220YD+ZF HC220YD+ZF HX220YD+ZF H260YD+Z HC260YD+Z HX260YD+Z H260YD+ZF HC260YD+ZF HX260YD+ZF H300YD+Z HC300YD+Z HX300YD+Z H300YD+ZF HC300YD+ZF HX300YD+ZF |
| 热镀锌加磷高强度钢 | H220PD+Z HX220PD+Z H220PD+ZF HX220PD+ZF H260PD+Z HX260PD+Z H260PD+ZF HX260PD+ZF H300PD+Z HX300PD+Z H300PD+ZF HX300PD+ZF |
| 热镀锌低合金高强度钢 | H260LAD+Z HC260LAD+Z HX260LAD+Z H260LAD+ZF HC260LAD+ZF HX260LAD+ZF H300LAD+Z HC300LAD+Z HX300LAD+Z H300LAD+ZF HC300LAD+ZF HX300LAD+ZF H340LAD+Z HC340LAD+ZHX340LAD+Z  H340LAD+ZF HC340LAD+ZF HX340LAD+ZF H380LAD+Z HC380LAD+Z HX380LAD+Z H380LAD+ZF HC380LAD+ZF HX380LAD+ZF H420LAD+Z HC420LAD+Z HX420LAD+Z H420LAD+ZF HC420LAD+ZF HX420LAD+ZF |
| 热镀锌烘烤硬化高强度钢 | H180BD+Z H180BD+ZF HC180BD+Z HC180BD+ZF HX180BD+Z HX180BD+ZF H220BD+Z H220BD+ZF HC220BD+Z HC220BD+ZF HX220BD+Z HX220BD+ZF H260BD+Z H260BD+ZF HC260BD+Z HC260BD+ZF HX260BD+Z HX260BD+ZF H300BD+Z H300BD+ZF HC300BD+Z HC300BD+ZF HX300BD+Z HX300BD+ZF |
| 热镀锌双相高强度钢 | HC250/450DPD+Z HC250/450DPD+ZF HC300/500DPD+Z HC300/500DPD+ZF HC280/590DPD+Z HC280/590DPD+ZF HC340/590DPD+Z HC340/590DPD+ZF |

**四、电工钢产品**
　　产品规格：厚度为0.5-0.65mm。
　　品       种：50BW470 50BW530 50BW600 50BW700 50BW800 50BW1000 50BW1300 65BW700 65BW1600等牌号及用户特殊要求的冷轧无取向硅钢生产能力，年产量可达到20万吨，电磁性能达到了国内同行业先进指标，产品通过了SGS及耐氟认证。
　　用       途：广泛应用在压缩机电机、通用电机、小型精密电机及EI片变压器。