第一章 安装工程材料

分支主题 5

第一节 建设工程常用材料

- 黑色金属
  - 钢（含碳量<2.11%）
    - 碳素结构钢
      - 碳结构钢
        - 碳结构钢的牌号由屈服点、质量等级、脱氧方法和产品用途四部分组成
          - 屈服点：用字母Q表示
          - 质量等级：分为A、B、C、D四个等级，A级最低，D级最高
          - 脱氧方法：F表示沸腾钢，Z表示镇静钢，TZ表示特殊镇静钢，Z和TZ可省略
          - 产品用途：如桥梁用钢、船舶用钢、锅炉用钢、压力容器用钢、汽车用钢、建筑用钢、耐候钢、耐候桥梁用钢、耐候结构用钢、耐候焊接用钢、耐候铁路用钢、耐候汽车用钢、耐候集装箱用钢、耐候搪瓷用钢、耐候压力容器用钢、耐候低温用钢、耐候低合金高强度结构用钢、耐候桥梁