

无锡市Q235钢管成分牌号鉴定

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无锡市Q235钢管成分牌号鉴定 |
| 公司名称 | 江苏省广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662582269 18662582269 |

产品详情

Q235是普通碳素结构钢 - 普板是一种钢材的材质。Q代表的是这种材质的屈服度，后面的235，就是指这种材质的屈服值，在235MPa左右。并会随着材质的厚度的增加而使其屈服值减小。由于含碳适中，综合性能较好，强度、塑性和焊接等性能得到较好配合，用途最广泛。由Q+数字+质量等级符号+脱氧方法符号组成。它的钢号冠以“Q”，代表钢材的屈服点，后面的数字表示屈服点数值，单位是MPa例如Q235表示屈服点（ σ_s ）为235 MPa的碳素结构钢。必要时钢号后面可标出表示质量等级和脱氧方法的符号。质量等级符号分别为A、B、C、D。脱氧方法符号：F表示沸腾钢；b表示半镇静钢；Z表示镇静钢；TZ表示特殊镇静钢，镇静钢可不标符号，即Z和TZ都可不标。例如Q235-AF表示A级沸腾钢。专门用途的碳素钢，例如桥梁钢、船用钢等，基本上采用碳素结构钢的表示方法，但在钢号最后附加表示用途的字母。化学成分：Q235分A、B、C、D四级(GB/T 700-2006) Q235A级含C 0.22% Mn 1.4% Si 0.35% S 0.050 P 0.045 Q235B级含C 0.20% Mn 1.4% Si 0.35% S 0.045 P 0.045 Q235C级含C 0.17% Mn 1.4% Si 0.35% S 0.040 P 0.040 Q235D级含C 0.17% Mn 1.4% Si 0.35% S 0.035 P 0.035 Q235钢管是碳素结构钢（GB/700-1999），Q235钢管规格此类钢一般由转炉或平炉冶炼，其主要原料为铁水加废钢，钢中硫、磷含量高于优质碳素结构钢，一般硫 0.050%，磷 0.045%。由原料带入钢中的其他合金元素含量，如铬、镍、铜一般不超过0.30%，按成分和性能要求，此类钢的牌号由Q195，Q215A、B，Q235A、B、C、D，Q255A、B，Q275等钢级表示。注：“Q”是屈服的“屈”字的汉语拼音大写字头，其后数字为该牌号最小屈服点（ σ_s ）值，其后的符号是按照该钢杂质元素（硫、磷）含量由高到低并伴随碳、锰元素的变化而分为A、B、C、D四等。Q235钢管规格钢产量最大，用途很广，多轧制成板材、型材（圆、方、扁、工、槽、角等）及异型材以及制造焊接钢管。主要用于厂房、桥梁、船舶等建筑结构和一般输送流体用管道。此类钢一般不经热处理直接使用。Q235钢管用来输送低压流体。一般焊管用Q195A、Q215A、Q235A钢制造。也可采用易于焊接的其它软钢制造。钢管要进行水压、弯曲、压扁等实验，对表面质量有一定要求，通常交货长度为4-10m，常要求定尺（或倍尺）交货。焊管的规格用公称口径表示（毫米或英寸）公称口径与实际不同，焊管按规定壁厚有普通钢管和加厚钢管两种，钢管按管端形式又分带螺纹和不带螺纹两种。