

# 泰州高合金钢磷含量检测、硫含量检测

产品名称	泰州高合金钢磷含量检测、硫含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

由于钢材品种繁多，为了便于生产、保管、选用与研究，必须对钢材加以分类。按钢材的用途、化学成分、质量的不同，可将钢分为许多类：

### 一、按用途分类

按钢材的用途可分为结构钢、工具钢、特殊性能钢三大类。

结构钢：

- 1、用作各种机器零件的钢。它包括渗碳钢、调质钢、弹簧钢及滚动轴承钢。
- 2、用作工程结构的钢。它包括碳素钢中的甲、乙、特类钢及普通低合金钢。

工具钢：用来制造各种工具的钢。根据工具用途不同可分为刃具钢、模具钢与量具钢。

特殊性能钢：是具有特殊物理化学性能的钢。可分为不锈钢、耐热钢、耐磨钢、磁钢等。

### 二、按化学成分分类

按钢材的化学成分可分为碳素钢和合金钢两大类。

碳素钢：按含碳量又可分为低碳钢(含碳量 0、25%)；中碳钢(0、25%<含碳量<0、6%)；高碳钢(含碳量 0、6%)。

合金钢：按合金元素含量又可分为低合金钢(合金元素总含量 5%)；中合金钢(合金元素总含量=5%--10%)；

高合金钢(合金元素总含量>10%)。此外，根据钢中所含主要合金元素种类不同，也可分为锰钢、铬钢、铬镍钢、铬锰钛钢等。

### 三、按质量分类

按钢材中有害杂质磷、硫的含量可分为普通钢(含磷量 0、045%、含硫量 0、055%；或磷、硫含量均 0、050%)；优质钢(磷、硫含量均 0、040%)；高级优质钢(含磷量 0、035%、含硫量 0、030%)。

此外，还有按冶炼炉的种类，将钢分为平炉钢(酸性平炉、碱性平炉)，空气转炉钢(酸性转炉、碱性转炉、氧气顶吹转炉钢)与电炉钢。按冶炼时脱氧程度，将钢分为沸腾钢(脱氧不完全)，镇静钢(脱氧比较完全)及半镇静钢。

钢厂在给钢的产品命名时，往往将用途、成分、质量这三种分类方法结合起来。如将钢称为普通碳素结构钢、优质碳素结构钢、碳素工具钢、高级优质碳素工具钢、合金结构钢、合金工具钢等。