

吴中区碳素工具钢珠光体含量检测

产品名称	吴中区碳素工具钢珠光体含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:金属材料珠光体含量 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

珠光体是由奥氏体发生共析转变同时析出的，铁素体与渗碳体片层相间的机械混合组织，是铁碳合金中最基本的五种组织之一，代号为P。珠光体的含碳量为0.77%，其中铁素体占比为88%，渗碳体占比为12%。珠光体的片间距离取决于奥氏体分解时的过冷度。过冷度越大，所形成的珠光体片间距离越小。在 a_1 ~650 形成的珠光体片层较厚，在金相显微镜下放大400倍以上可分辨出平行的宽条铁素体和细条渗碳体，称为粗珠光体、片状珠光体，简称珠光体。在650~600 形成的珠光体用金相显微镜放大500倍，从珠光体的渗碳体上仅看到一条黑线，只有放大1000倍才能分辨的片层，称为索氏体。在600~550 形成的珠光体用金相显微镜放大500倍，不能分辨珠光体片层，仅看到黑色的球团状组织，只有用电子显微镜放大10000倍才能分辨的片层称为屈氏体。此外，在球状退火条件下，珠光体中的渗碳体也可呈粒状，这样的珠光体称为粒状珠光体。

珠光体含量试验方法和标准

JB/T 2798-1999 铁基粉末冶金烧结制品金相标准

GB/T 1298-2008 碳素工具钢

GB/T 1299-2000 工模具钢

YB/T 169-2014 高碳钢盘条索氏体含量金相检测方法

DL/T 674-1999 火电厂用20号钢珠光体球化评级标准

DL/T 787-2001 火力发电厂用15CrMo钢珠光体球化评级标准

JB/T 9205-2008 珠光体球墨铸铁零件感应淬火金相检验

检测报告的用途

- 1、销售使用。(检测报告用于销售产品，让客户了解产品)
- 2、研发使用。(研发新的产品，缩短研发周期，降低研发成本)
- 3、投标竞标使用。(检测报告用于投标竞标使用，评分较高)
- 4、改善产品使用。(通过检测数据来改善自己产品的质量，提高产品质量)
- 5、逆向生产，模拟生产。(通过检测成分，实现逆向生产)
- 6、科研项目，高校论文。(代做高校实验，检测数据用于科研项目或者论文使用)