

珠光体金相检测 工具钢 碳钢金相检测

产品名称	珠光体金相检测 工具钢 碳钢金相检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

珠光体的性能介于铁素体和渗碳体之间，强韧性较好。其抗拉强度为750 ~900MPa，180 ~280HBS，伸长率为20 ~25%，冲击功为24 ~32J。力学性能介于铁素体与渗碳体之间，强度较高，硬度适中，塑性和韧性较好 $\sigma_b=770\text{MPa}$ ，180HBS， $\delta=20\%\sim 35\%$ ，AKU=24~32J)。珠光体的综合力学性能比单独的铁素体或渗碳体都好。珠光体的机械性能介于铁素体和渗碳体之间，强度、硬度适中，并不脆，这是因为珠光体中的渗碳体量比铁素体量少得多的缘故。

珠光体类型

珠光体是过冷奥氏体在A1以下的共析转变产物，是铁素体和渗碳体组成的机械混合物通常根据渗碳体的形态不同，把珠光体分为：

片状珠光体；

球状珠光体；

针状珠光体；

其中片状和粒状珠光体是两种常见的珠光体组织。

检测标准

测试项目
珠光体含量检验

JB/T 2798-1999
GB/T 1299-2014
YB/T 169-2014

检测标准

DL/T 674-1999
DL/T 787-2001
JB/T 9205-2008