

相城区铸铁件石墨形态分级检测

产品名称	相城区铸铁件石墨形态分级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:ASTMA247-19 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

铸铁件石墨形态分级检测机构

铸铁中的五种石墨型

A型石墨是在铸铁的石墨生核能力较强、冷却速率较低、在过冷度很小的条件下发生共晶转变时形成的。在光学显微镜下观察时，石墨呈均匀分布的弯曲片状，无方向性，其长度则因铸铁的生核条件和冷却速率而不同。高品质的结构铸件,都希望基县有史笠长度的A型石墨。

B型石墨在光学显微镜下呈菊花状:共*团史心部位石墨片比较细尘:外围的石墨片较粗大。实际上，中心部位是D型石墨，外围是A型石墨。B型石墨的生核条件比A型石墨差，共晶转变时的过冷度也比形成A型石墨时大，结晶时先在共品团中心部位产生过冷石墨(D型)，释放的结晶潜热使周边的过冷度降低、形成A型石墨。如B型石墨为量不多，对铸铁的性能影响不大，一般情况下可允许其存在。

C型石墨主要出现于碳当量很高（过共品）、冷却缓慢的铸铁中，有粗大片状初生石墨，也有小片状石墨，有时部分石墨片上有带尖角的块状。过共晶铁液冷却时，通过液相线后，在一定的过冷度下析出初生石墨，并在液相中逐渐长大。