

金属管材裂缝尖端开口位移CTOD测试

产品名称	金属管材裂缝尖端开口位移CTOD测试
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:第三方检测 周期:7-10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

通过计算裂纹尖端附近的张开位移，利用位移外推插值法得到裂纹尖端的应力强度因子的结果。CTOD是指张开型裂纹的尖端在外力作用下所张开的距离。CTOD值的大小反应了材料或焊接接头的抗开裂能力的高低。CTOD值越大，表示裂纹尖端处材料的抗开裂性能越好，即韧性越好；反之，CTOD值越小，表示裂纹尖端处材料的抗开裂性能越差，即韧性越差。

裂缝尖端开口位移测试标准

GB/T 21143-2007 金属材料 准静态断裂韧度的统一试验方法

ASTM E1290-2008e1测量裂缝尖端开口位移(CTOD)断裂韧度的试验方法

我公司提供金属材料KIC试验，JIC试验，CTOD试验

一、平面应变断裂韧度KIC试验方法，GB/T 4161-2007

该标准规定了缺口预制疲劳裂纹试样在承受缓慢增加裂纹位移力时测定均匀金属材料平面应变断裂韧度的方法。

高温KIC试验、室温KIC试验、低温KIC试验

二、金属材料延性断裂韧度JIC试验方法，GB 2038-1991

适用于金属材料，包括金属和合金以及取自金属制品或构件材料的延性断裂韧度性能的测定；应用于金属材料检验，失效分析，选材和新金属材料研发等方面。

室温曲线JC试验

三、裂缝**开口位移CTOD试验方法，ASTM E1290-89

室温曲线CTOD、低温曲线CTOD