

湖州市管材静液压测试 管材爆破测试

产品名称	湖州市管材静液压测试 管材爆破测试
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:管材 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

静液压及爆破测试

液压试验是指以液体介质对金属管在规定的试验压力、加压速度和压力传递介质的条件下，稳压一定时间，检查金属管基体金属和焊缝的强度及渗漏情况。爆破试验是不断增加试验压力，直至使金属管出现渗漏或爆裂的试验。

测试项目：静液压及爆破测试

测试目的：检查管道系统中阀门、管件、钢管、焊缝及其它的强度是否满足设计需要、是否存在制造缺陷，检查管道系统的设计能否满足设计需要（包括管支架等），检验管道的安装质量。

项目介绍：液压试验是指以液体介质对金属管在规定的试验压力、加压速度和压力传递介质的条件下，稳压一定时间，检查金属管基体金属和焊缝的强度及渗漏情况。爆破试验是不断增加试验压力，直至使金属管出现渗漏或爆裂的试验。

测试要求：

GB/T 241-2007

金属管

液压试验方法

经外观检查合格的任意整根金属管

在规定压力稳压时间内样品是否有渗漏及永久变形

石油化工管道，单金属焊接圆管、无缝圆管等金属管

GB/T 19830-2017

石油天然气工业 油气井套管或油管用钢管

加厚后（若适用）和最终热处理（若适用）后油气井套管或油管用钢管

在规定压力稳压时间（不少于5s）内样品是否有渗漏

油气井套管和油管用钢管

ISO 11960 : 2014

API Spec 5CT-2011

石油天然气工业

套管和油管规范

加厚（若适用）后和最终热处理（若适用）后套管和油管

套管和油管

GB/T 9711-2017

管线输送系统用钢管

每根金属管

在规定压力稳压时间内样品没有穿过焊缝或管体的渗漏

ISO 3183 : 2012

API Spec 5L-2012

管线管规范

管线管

GB/T 29168.1-2012

石油天然气工业 管道输送系统用感应加热弯管、管件和法兰 第1部分感应加热弯管

GB/T 29168.2-2012

石油天然气工业 管道输送系统用感应加热弯管、管件和法兰 第2部分：管件

取长度与公称直径相同且壁厚与试验管件相匹配的无缝管或焊接管与试验管件连接

压力测量范围在不低于计算或规定压力的1.5倍，不高于计算或规定压力的4倍；升压速度不超过2.75MPa/min，直到结构件失效，或超过计算压力的1.05倍。

石油天然气工业 管道输送系统用管件

GB/T 29168.3-2012

石油天然气工业 管道输送系统用感应加热弯管、管件和法兰 第3部分：法兰

任意完整的法兰

水压试验压力最高值为40 时额定压力（PN等级）的1.5倍，圆整至较高的1bar。

石油天然气工业 管道输送系统用法兰

SY/T 5257-2012

油气输送用钢制感应加热弯管

任意整根加热弯管

设计验证试验的要求是作爆破强度试验；

作设计验证试验的弯管破裂前的试验压力应不小于计算验证试验压力或弯管承受住了计算验证试验压力

的 105%，稳压时间不少于10s而未出现破裂，则试验合格。静水压力试验的压力应为弯管设计压力的150%，稳压时间不少于10s。