

无锡塑料管道静液压检测机构

产品名称	无锡塑料管道静液压检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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

近年来，塑料管材已经逐渐取代了镀锌钢管和铸铁管道在建筑领域中的应用，我国也出台了很多标准规范，为塑料管道的正常使用和选择提供了完善的技术保证。目前，应用于建筑、农田灌溉及市政工程等方面的管道都要求进行管材的静液压试验，主要用于评价塑料管材的安全性和可靠性，但在这个试验的过程中，需要考虑到各种因素的影响，才能*大范围内保证静液压试验的准确性。

塑料管道静液压试验

1、静液压试验方法

通常，静液压试验一般是将试验所需的原材料在设定温度下放入管道或管件的试样中，以水为主要介质，施加一定的内压，并根据内压数值计算材料所能承受的应力，将试验材料长期放置，直到材料损坏，然后掌握材料强度随时间的变化。同时，记录破坏类型和时间，然后对不同温度下的时间和应力数据进行多元线性回归处理。

2、塑料管道静液压试验的基本原理

参照GB/T6111流体输送用热塑性塑料管道内压阻力试验方法，将试样保存规定时间或状态调节后，在规定的恒定静液压力下破坏试样。在整个试验过程中，试样应保持在规定的恒温环境中，可以是水(水-水试验)、其他液体(水-液体试验)或空气(水-空气试验)。

塑料管材静液压试验破坏类型

在静液压试验过程中，管材发生的破坏类型主要有两种，分别是韧性破坏和脆性破坏。

其中对于韧性破坏来说，是指管材在发生很大的变形之后出现的破损类型，一般为塑性的变形，这种破坏形式在断裂伸长率较大和树脂弹性模量较小的管材中更容易发生。

脆性破坏主要表现在管材断截面附近或在断截面上，没有明显大的塑性变形。断裂面形状和断裂能是区别脆性和韧性破坏*主要的指标。