

# 断裂失效，钢管水压试验标准

产品名称	断裂失效，钢管水压试验标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

断裂失效，钢管水压试验标准

断裂失效是指零件完全断裂而且在工作中丧失或达不到预期功能称为断裂失效。断裂失效是机械产品最主要和最具危险性的失效，其分类比较复杂。例如，钢丝绳在吊运过程中的断裂。断裂方式有：塑性断裂、疲劳断裂、蠕变断裂等。

## 分类

断裂失效是机械产品最主要和最具危险性的失效，其分类比较复杂，一般有如下几种:

- (1)按断裂机理分为滑移分离、韧窝断裂、蠕变断裂、解理与准解理断裂、沿晶断裂和疲劳断裂;
- (2)按断裂路径分为穿晶、沿晶和混晶断裂;
- (3)按断裂性质分为韧性断裂、脆性断裂和疲劳断裂。

## 韧性断裂

韧性断裂又叫延性断裂和塑性断裂，即零件断裂之前，在断裂部位出现较为明显的塑性变形。在工程结构中，韧性断裂一般表现为过载断裂，即零件危险截面处所承受的实际应力超过了材料的屈服强度或强度极限而发生的断裂。