

吴中区无缝管拉伸强度检测 铜管扩口试验

产品名称	吴中区无缝管拉伸强度检测 铜管扩口试验
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

无缝管拉伸强度检测 铜管扩口试验

金属管检测的扩口试验适用于外径不超过150mm（有色金属管不超过100mm）、管壁厚度不超过10mm的圆形横截面金属管扩口塑性变形能力的测定。

一、金属管检测试样要求

试样应从外观检查合格的金属管材上的任意部位切取，切取试样时应防止损伤试样表面和因受热或冷加工而改变其性能。试样的两端面应垂直于管的轴线。试验端的棱边允许用锉或其他方法将其倒圆或倒角。试验焊接管时，可以去除管内壁的焊缝余高。试样长度取决于顶芯的角度。当顶芯角度等于或小于30

° 时，试样长度应近似为2D；当顶芯角度大于30° 时，试样长度应近似为1.5D。

二、金属管扩口试验方法及结果评定如下：

1.根据相关金属管检测标准的技术条件或双方协议，选用不同的圆锥形顶芯。推荐采用的顶芯角度为30°、45°、60°。

2.试验时将规定锥度的顶芯（工作表面磨光且具有足够的硬度）平稳地压入试样端部，使管口均匀地扩张到有关标准规定的外径或扩口率。扩口期间圆锥形顶芯的轴线应与试样的轴线一致，如下图所示

3.试样扩口后的大外径或扩口率应由相关产品标准规定。扩口率 X_d 的计算公式如下：

式中： D —为原试样大外径

D_u —为扩口后试样大外径。

4.试验应在室温下进行，顶芯的压入速率不应超过50mm/min，且顶芯不应相对于试样转动。

5.应按照相关产品标准的要求评定扩口试验结果。如未规定具体要求，试验后试样无肉眼可见裂纹应评定为合格。仅在试样棱边处出现轻微的开裂不应判报废。