

无锡地上直管段超声波探伤检测厚度测试

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无锡地上直管段超声波探伤检测厚度测试 |
| 公司名称 | 江苏省广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 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 | 18662582269 18662582269 |

产品详情

超声导波检测技术

1.超声导波检测技术简介超声导波检测技术利用低频扭曲波或纵波，让声波从一个探头环位置上发射，沿管壁内外向远处传播，管壁厚度中的任何变化，无论内壁或外壁，都会产生反射信号，被检测探头接收到，从而检出管子内外壁由腐蚀或侵蚀引起的金属缺陷。超声导波检测能检测管道内外壁损失量和环向裂纹而无需剥离防腐层，目前已经广泛应用于直径50~1200mm的管道现场检测。

2.超声导波检测技术的应用优点超声导波能远距离检测到难以到达的区域，诸如穿墙管线、横穿公路管线、架空管线，并能对地下埋管实现不开挖状态下的长距离检测，在一定范围内检测管壁，能够有效发现传统检测方法难以发现的缺陷，在安全、经济上均具有重大的应用价值。

3. 超声导波检测的测试长度

理想状态下（地上直管段，管道状态良好或轻微腐蚀，10年历史的管线），对于地上的直管,从探头安装点单方向可检测700英尺。

良好状态下（地上直管段，内外壁有一般腐蚀，30年的老管线）单方向可检测300英尺。

典型状态下（地上直管段，内外壁有比较严重腐蚀，30年的老管线）单方向可检测150英尺。

对于带90度弯头的地上工业管道，能穿过2-3个90度弯头。

4. 超声导波检测的应用范围

适合于长距离在役工业管线快速腐蚀状况、油库内带拌热管线及大型结构进行长期腐蚀状态的检测与监测。

在役检测或监测高温管道运行期间的腐蚀状态（高达938oC）。

横穿高速公路套管网络。

高速公路悬浮桥梁钢索钢缆吊杆、高压传输电缆铁塔地脚螺栓。