

# 江门管道焊缝缺陷检测 超声波探伤检测

产品名称	江门管道焊缝缺陷检测 超声波探伤检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

管道输送的能源大都是易燃易爆的物质，管道的破损易引起泄露，甚至发生爆炸事故。因此，采用合理有效的技术手段加强对金属管道的缺陷监测，及时修复缺陷，保持管道的完整性，可以减少管线事故，提高管道能源输送的经济效益和社会效益。

焊缝TOFD超声无损检测是通过测定超声波在传播过程中遇到金属缺陷时产生的衍射能量信号，根据衍射波信号的空间差异来判定缺陷的大小和深度。相比传统超声检测技术，TOFD超声检测仪的内部安装了放大器，可以有效地提高信噪比，通过衍射原理进行缺陷判别，可以得到更为理想的结果，克服了通过反射波能量大小来判断缺陷的固有缺点。

目前，TOFD超声无损检测可以轻松检测出方向性不好的缺陷和表面延伸的缺陷，对体积型缺陷和面积型缺陷的检出率分别为98%和100%，具有缺陷定位精度高、检出能力强、速度快等优点。当然，TOFD超声无损检测技术也不能单独检测出金属管道的所有缺陷，还需与其他无损检测技术配合使用，才能获得100%的焊缝缺陷检出率。