

肇庆管道焊缝探伤检测 超声波无损检测

产品名称	肇庆管道焊缝探伤检测 超声波无损检测
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

超声波检测基本原理：

超声波在介质中传播时有多种波型，检验中常用的为纵波、横波、表面波和板波。用纵波可探测金属铸锭、坯料、中厚板、大型锻件和形状比较简单的制件中所存在的夹杂物、裂缝、缩管、白点、分层等缺陷；用横波可探测管材中的周向和轴向裂缝、划伤、焊缝中的气孔、夹渣、裂缝、未焊透等缺陷；用表面波可探测形状简单的铸件上的表面缺陷；用板波可探测薄板中的缺陷。

超声检测范围：

- 从检测对象的材料来说，可用于金属、非金属和复合材料；
- 从检测对象的制造工艺来说，可用于锻件、铸件、焊接件、胶结件等；
- 从检测对象的形状来说，可用于板材、棒材、管材等；
- 从检测对象的尺寸来说，厚度可小至1mm，也可大至几米；
- 从缺陷部位来说，既可以是表面缺陷，也可以是内部缺陷。

检测内容：

- 焊缝表面缺陷检查。检查焊缝表面裂纹、未焊透及焊漏等焊接质量。
- 内腔检查。检查表面裂纹、起皮、拉线、划痕、凹坑、凸起、斑点、腐蚀等缺陷。
- 状态检查。当某些产品(如蜗轮泵、发动机等)工作后，按技术要求规定的项目进行内窥检测。

4、装配检查。当有要求和需要时，使用亚泰光电工业视频内窥镜对装配质量进行检查;装配或某一工序完成后，检查各零部组件装配位置是否符合图样或技术条件的要求;是否存在装配缺陷。

5、多余物检查。检查产品内腔残余内屑，外来物等多余物。

超声波检测

超声波检测方法：

通常有穿透法、脉冲反射法、串列法等。

超声波检测应用：

水浸（喷水）法检测钢管、锻件；单（双）探头检测焊缝；多探头检测大型管道；板材超声波探伤；复合材料超声探伤；非金属材料检测等应用。