

佛山钢材结构焊缝缺陷超声波无损检测

产品名称	佛山钢材结构焊缝缺陷超声波无损检测
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

无损检测方法

超声波检测发展历史

超声波检测原理

超声波检测也叫脉冲反射法超声波检测，其原理是利用探头将高频电脉冲转换为高频机械波（也就是超声波），超声波用过耦合剂传入工

件，超声波在传播过程中遇到异质界面时会发生反射、折射和波形转换，反射回来的超声波再通过耦合剂被探头吸收，根据接收回的超声

波的特征，评估试件本身及其内部是否存在缺陷及缺陷的特性。

用于评估试件缺陷的关键信息：

来自材料内部各种不连续的反射信号的存在及其幅度；

入射信号与接收信号之间的声传播时间；

声波通过材料以后的能量衰减。

超声波检测优缺点