

宜兴市钢结构焊缝无损探伤检测测试

产品名称	宜兴市钢结构焊缝无损探伤检测测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	无损检测:18662582169 探伤:18662582169 超声波检测:18662582169
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

常见的无损检测方法有以下几种，其中为常见的超声检测，超声波检测仪的种类有很多。由通过理论证明，反射定理中，超声波在两种不同介质上会发生反射，通过这样的方式可以检测出产品的具体内部情况。简单来说就是，在均匀的材料中，一旦出现缺陷，将造成材料的不连续，超声波可以通过特性检测出特殊情况。除此以外，还有射线、磁粉、渗透等等检测方式。热像红外、泄漏类的技术没有以上几种常见，但也是无损检测技术。

目前发明的脉冲反射式超声波无损检测仪，当产品中存在缺陷，缺陷和钢材料之间形成了一个不同介质，操作人员发射超声波，它遇到这个不同介质的界面之后，就会发生反射。经过这样的反射过程后，能量可以被探头接收到，在接受数据的显示屏幕中可以显示出来一个超声波反射波的波形。通常来说，横坐标的显示位置就是缺陷在被检测产品的深度。在反射波中会产生不同的高度和形状，主要是因为不同的缺陷。

检测范围：1、适用于检测铁磁性材料表面和近表面缺陷，例如：表面和近表面间隙极窄的裂纹和目视难以看出的其他缺陷。不适合检测埋藏较深的内部缺陷。2、适用于检测铁镍基铁磁性材料，例如：马氏体不锈钢和沉淀硬化不锈钢材料，不适用于检测非磁性材料，例如：奥氏体不锈钢材料。3、适用于检测未加工的原材料（如钢坯）和加工的半成品、成品件及在役与使用过的工件。4、适用于检测管材棒材板材形材和锻钢件铸钢件及焊接件。5、适用于检测工件表面和近表面的延伸方向与磁力线方向尽量垂直的缺陷，但不适用于检测延伸方向与磁力线方向夹角小于20度的缺陷。6、适用于检测工件表面和近表面较小的缺陷，不适合检测浅而宽的缺陷。