

海州区UT-超声检测 MT-磁粉探伤 PT-渗透检测

产品名称	海州区UT-超声检测 MT-磁粉探伤 PT-渗透检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

提供各种超声检测解决方案。方案可以用于各种检测，其中包括焊缝检测以及探测金属等材料中的隐藏裂缝、空隙、多孔性及其它内部不规则性的应用。

为了检测材料内部的不连续性，超声波探伤（UT）得到了使用。超声波换能器产生的声波发射到被测试的材料，随着声波穿透材料，在背面就会发生反射或回波，任何内部的不连续性都会反射声波，并且生成一个信号发送到接收器。收到不同回波的时间被记录下来，以确定材料的厚度和产品中不连续的距离。

磁粉探伤利用工件缺陷处的漏磁场与磁粉的相互作用，它利用了钢铁制品表面和近表面缺陷（如裂纹，夹渣，发纹等）磁导率和钢铁磁导率的差异，磁化后这些材料不连续处的磁场将发生畸变，形成部分磁通泄漏处工件表面产生了漏磁场，从而吸引磁粉形成缺陷处的磁粉堆积——磁痕，在适当的光照条件下，显现出缺陷位置和形状，对这些磁粉的堆积加以观察和解释，就实现了磁粉探伤。

渗透检测是一种使用广泛的检测方法。它被用来定位在所有非多孔性材料，如金属和塑料表面的裂纹。该检测方法将可见的或荧光染料施加到被测试产品的表面。这种染料是可以用水洗去的。通过浸渍或喷雾的形式将染料施加到被测试产品表面后，它们能经由毛细作用进入任何不连续缺陷中，显示缺陷。

