

南京市金属铸件超声波无损探伤检测2022已更新

产品名称	南京市金属铸件超声波无损探伤检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

产品介绍

检测中心对各类金属材料、金属制品、漆涂料油、木材纸张、无机材料、机械零部件等材料开展多种检测项目，主要有力学性能检测、金相分

析、无损检测、老化测试、化学分析、材质分析、防火等级测试、可靠性能测试及理化性能测试。

检测项目

无损检测

检测产品

检测原理

超声检测

金属板材、管材和棒材，铸件、锻件和焊缝以及桥梁、房屋建筑等混凝土

利用超声波在界面（声阻抗不同的两种介质的结合面）出的反射和折射以及超声波在介质中传播过程中的衰减，由发射探头向被检件发射超声

波，由接收探头接收从界面（缺陷或本底）处反射回来的超声波（发射法）或透过被检件后透射波（透射法），以此检测被检部件是否存在缺陷，并对缺陷进行定位、定性与定量。

缺陷，并对缺陷进行定位、定性与定量。

射线检测

机械兵器、造船、电子、航空航天、石油化工等领域中的铸件、焊缝等

利用射线（X射线、 γ 射线和中子射线）在介质中传播时的衰减特性，当将强度均匀的射线从被检件的一面注入其中时，由于缺陷与被检件基

体材料对射线的衰减特性不同，透过被检件后的射线强度将会不均匀，用胶片照相、荧光屏直接观测等方法在其对面检测透过被检件后的射线

强度，即可判断被检件表面或内部是否存在缺陷（异质点）。

磁粉检测

金属铸件、锻件和焊缝的检测

由于缺陷与基体材料的磁特性（磁阻）不同穿过基体的磁力线在缺陷处将产生弯曲并可能逸出基体表面，形成漏磁场。若缺陷漏磁场的强度足

以吸附磁性颗粒，则将在缺陷对应处形成尺寸比缺陷本身更大、对比度也更高的磁痕，从而指示缺陷的存在。

渗透检测

有色金属和黑色金属材料的铸件、锻件、焊接件、粉末冶金件以及陶瓷、塑料和玻璃制品

利用毛细管现象和渗透液对缺陷内壁的浸润作用，使渗透液进入缺陷中，将多余的渗透液出去后，残留缺陷内的渗透液能吸附显像剂从而形成

对比度更高、尺寸放大的缺陷显像，有利于人眼的观测。