

上海金属材料无损探伤专业检测

产品名称	上海金属材料无损探伤专业检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

无损检测类型	适用检测产品	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）出的反射和折射以及超声波在衰减，由发射探头向被检件发射接收从界面（缺陷或本底）处反射法）或透过被检件后透射波（被检部件是否存在缺陷，并对缺陷定量。
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、射线和中子射线）的衰减特性，当将强度均匀的射线注入其中时，由于缺陷与被检件的衰减特性不同，透过被检件后的射线用胶片照相、荧光屏直接观测等

过被检件后的射线强度，即可判断是否存在缺陷（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不同，磁力线在缺陷处将产生弯曲并形成漏磁场。若缺陷漏磁场的强度比基体材料的磁化强度更高，则将在缺陷对应处形成尺寸比缺陷本身更大的磁痕，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的润湿性，使渗透液进入缺陷中，将多余的渗透液擦除后，缺陷内的渗透液能吸附显像剂从而形成尺寸放大的缺陷显像，有利于人眼观察。