

吴中轴承渗透探伤检测、隐裂无损检测

产品名称	吴中轴承渗透探伤检测、隐裂无损检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	10.00/件
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

渗透探伤又称PT (Penetrant Testing) 或LPT (Liquid Penetrant Testing)。与检测对象的材质无关，能够对几乎任何产品及材料进行表面检查。PT利用毛细现象将液体渗入狭窄的缺陷部分，再将渗入的液体吸回表面，采用简单的原理进行探伤。渗透探伤剂使用渗透液 (P)、显像剂 (D)、除去清洗液 (R) 3种药剂组合使用。通常按照 (1) 前期处理—— (2) 渗透—— (3) 除去—— (4) 显像—— (5) 观察—— (6) 后期处理的顺序进行 渗透液有红色的染色渗透液以及在紫外线灯下产生荧光发光的荧光渗透液。显像剂包括在水中扩散的水分散显像剂、粉状的干性显像剂以及悬浮在溶剂中采用喷雾罐装的速干性显像剂3种。除去清洗液应用于前期清洗、剩余渗透液除去及探伤后的后期清洗。

主要用途

染色渗透探伤剂

钢铁 金属

设备保全、钢铁SUS的板坯探伤

管道铸钢品铝的表面探伤

钛失蜡铸造品的表面探伤

运输机械

汽车引擎的探伤泄漏检查

曲柄凸轮轴连杆轴承重要零部件的探伤

船舶发动机·飞机用喷气式发动机·机体的探伤及保养

车厢·轨道的保养

电力 石油 化学 成套设备

核能、火力、水力发电机的锅炉、涡轮机、配管类的探伤

石油化学设备的压力容器、热交换器、配管类的探伤

机械 部件

轴承、阀门、联轴器的探伤

电气 电子	建设机械、农用机械、产业用引擎、油压机器的探伤 重型电机器·焊接部的探伤
运输	基板、陶瓷封装·陶瓷传感器等的探伤 铁路地铁公共汽车的车轮轨道平板推车的保养
土木 建筑	建筑物的焊接部·配管的探伤 混凝土的探伤
荧光渗透探伤剂	

服务项目

X射线探伤：利用X射线或 γ 射线在穿透被检物各部分时强度衰减的不同，检测被检物中缺陷的一种无损检测方法。

超声波探伤：超声波探伤是利用超声能透入金属材料的深处，并由一截面进入另一截面时，在界面边缘发生反射的特点来检查零件缺陷的一种方法，当超声波束自零件表面由探-头通至金属内部，遇到缺陷与零件底面时就分别发生反射波来，在萤光屏上形成脉冲波形，根据这些脉冲波形来判断缺陷位置和大小。

磁粉探伤：磁粉探伤是用来检测铁磁性材料表面和近表面缺陷的一种检测方法。当工件磁化时，若工件表面有缺陷存在，由于缺陷处的磁阻增大而产生漏磁，形成局部磁场，磁粉便在此处显示缺陷的形状和位置，从而判断缺陷的存在。

渗透探伤：着色（渗透）探伤的基本原理是利用毛细现象使渗透液渗入缺陷，经清洗使表面渗透液支除，而缺陷中的渗透残瘤，再利用显像剂的毛细管作用吸附出缺陷中残瘤渗透液而达到检验缺陷的目的。