

海安市钢结构广告牌无损探伤检测 射线RT检测、磁粉检测

产品名称	海安市钢结构广告牌无损探伤检测 射线RT检测、磁粉检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
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	18662582169 18662582169

产品详情

渗透剂在毛细作用下，渗入表面开口缺陷内；在d去除工件表面多余的渗透剂后，通过显象剂的毛细作用将缺陷内的渗透剂吸附到工件表面形成痕迹而显示缺陷的存在。

主要用于检查坡口表面、碳弧气刨清根后或焊缝清楚后的刨槽表面、工卡具铲除的表面以及不便磁粉探伤部位的表面开孔缺陷。

常用的无损探伤方法有：X光射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤、渗透探伤、涡流探伤、射线探伤、荧光探伤、着色探伤等方法。

渗透探伤检测 (PT)注意事项：

- 1、预处理工作被检表面不得有影响渗透检测的铁锈、氧化皮、焊接飞溅、铁屑、毛刺以及各种防护层；对工件进行预清洗，清洗后，检测面上遗留的溶剂、水分等必须干燥，且应保证在施加渗透剂之前不被污染。
- 2、施加渗透剂将着色渗透液均匀喷涂于受检工件表面。喷涂时，喷嘴距受检工件表面20~30mm为宜。在整个渗透时间内，着色渗透液必须润湿覆盖全部受检工件表面；在10-50 的温度条件下，渗透持续时间一般不少于10分钟。
- 3、去除多余的渗透剂先用干燥、洁净不脱毛的布依次擦拭，直至大部分多余渗透剂被清除掉。再用蘸有清洗剂的干净不脱毛布或纸进行擦拭。但应注意，不得往复擦拭，不得用清洗剂直接在被检面冲洗。
- 4、干燥用干净的布擦干被检面或在室温下干燥5-10分钟后再显相。
- 5、施加显像剂显像剂使用前要摇动使其充分混和均匀，喷施的显像剂应薄而均匀，不可在同一部位反复多次施加；施加好显像剂后，应进行自然干燥或用温空气吹干。

渗透检测是一种基于毛细管作用原理的无损检测方法。渗透探伤可用于检测金属和非金属工件的表面开

口缺陷，不受被检工件的结构、化学成分和缺陷形状的影响。然而，传统的渗透检测不能或难以检测多孔材料，也不能应用于检测由于外部因素导致开口堵塞的缺陷。

渗透检测是传统无损检测五大方法之一。是用于检查金属（钢、铝合金、镁合金、铜合金、耐热合金等）和非金属（塑料、陶瓷等）工件的表面开口裂纹等缺陷的。

渗透探伤操作流程

- 1)清洗,渗透探伤前，必须进行表面清理和预清洗，清除被检零件表面所有污染物。准备工作范围应以探伤部位四周向外扩展25毫米。清除污物的方法有机械方法、化学方法及溶剂去除法等。
- 2)渗透,渗透施加方法应根据零件大小、形状、数量和检查部位，来选择喷涂、刷涂、浇涂及浸涂等方法。在渗透过程中时间的长短与温度范围对探测裂纹的灵敏度有很大影响，渗透温度为15~50 范围内时，渗透时间一般分为5~10分钟；当渗透温度降低为3~15 时应根据温度适当增加渗透时间。
- 3)去除,溶剂去除型渗透剂用清洗剂去除，除了特别难于去除的场合外，一般都用蘸有清洗剂的布和纸擦拭；不得往复擦拭，不得将被检件浸于清洗剂中或过量地使用清洗剂；在用水喷法清洗时，水管压力以0.21MPa为宜，水压不得大于0.34MPa，水温不超过43 。
- 4)干燥,干燥的方法有用干净布擦干、压缩空气吹干、热风吹干、热空气循环烘干装置烘干等方法。被检物表面的干燥温度应控制在不大于52 范围内。
- 5)显像,显像的过程是用显像剂将缺陷处的渗透液吸附至零件表面，产生清晰可见的缺陷图象。显像时间不能太长，显像剂不能太厚，否则缺陷显示会变模糊。显像时间为10~30分钟，显像剂厚度为0.05~0.07毫米。
- 6)检验,观察显示的迹痕应在显像剂施加后7~30分钟内进行，如显示迹痕的大小不发生变化，则可超过上述时间。为确保检查细微的缺陷，被检零件上的照度至少达到350勒克斯。探伤结束后，为了防止残留的显像剂腐蚀被检物表面或影响其使用，必要时清除显像剂。清除方法可用刷洗、喷气、喷水、用布或纸擦除等方法。

广告牌种类

随着我国经济的发展，城市建设与道路不断完善，户外广告牌已经称为一道独特的风景线。户外广告作为一种特殊的广告载体，以其独特的定位，对企业的产品推广、企业形象、文化内涵宣传等方面起到重要作用。户外广告牌种类很多有落地广告牌、墙体广告牌、高炮广告牌、单立柱广告牌、楼顶广告牌检测、收费站广告、高速公路广告牌检测、公路广告牌等。

钢结构广告牌探伤检测标准

CECS148-2003《户外广告设施钢结构技术规程》

DB37/T487-2004《户外广告设施检验规范》

GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》

GB50661-2011《钢结构焊接规范》

GB50018-2002《冷弯薄壁型钢结构技术规程》

JGJ81-2002《建筑钢结构焊接技术规程》

JGJ82-91 《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》

DG/T J08-804-2005 《既有建筑物结构检测与评定标准》