

泰州市单梁桥式起重机吊钩在役疲劳裂纹的磁粉检测

产品名称	泰州市单梁桥式起重机吊钩在役疲劳裂纹的磁粉检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
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	18662582269 18662582269

产品详情

经过大量的检测实践和分析表明，应用磁粉探伤技术检测在役吊钩表明，近表明缺陷和疲劳损伤，做到预先防范是可行的，可取得很好的效果，磁粉探伤是保证吊钩在役安全使用的重要手段，为期使用一年为一个周期，必须无损检测，提高安全生产，预防重大责任事故。

吊钩是起重机的重要承载构件，由于经常吊挂重物，很容易磨损，所以他也是一个易损构件，。因此，使用单位必须经常检查吊钩的使用状况。吊钩的全面检查周期一般不超过一年，就必须做无损检测，提高安全生产，预防重大责任事故发生，故广州市安普检测技术服务有限公司对广州增城某工地吊钩进行磁粉无损检测。

起重机吊钩主要是在重力拉伸负荷应力下进行工作的，吊钩的弯曲部分承受倾斜拉伸应力作用，颈部（含螺纹部位）主要受到垂直拉伸应力负荷作用，所以容易产生垂直于吊钩走向既其纤维流向的横向疲劳裂纹缺陷；加之，其制造材料属于超高强度钢，该类钢材料对氢脆及其敏感，往往会由于应力集中导致材料内的氢元素聚集而产生氢脆裂纹，若是吊钩在热处理或表明处理时残存氢含量相对较高，或是吊钩在使用过程中接触过含氢物质，将会引发氢脆裂纹。综上述，疲劳裂纹的扩展失稳有可能使吊钩产生疲劳失效断裂，而微小的氢脆裂纹则有可能让吊钩在低应力载荷下发生脆性断裂，因此，无损检测主要缺陷是疲劳裂纹和氢脆敏感裂纹。

经过此次检测实践和分析表明，应用在磁粉探伤技术检测在役吊钩表明、近表面缺陷和劈疲劳损伤，做到预先防范是可行的，可取得很好的效果，同时磁粉探伤是保证吊钩在役安全使用的重要手段。

广州市安普检测技术服务有限公司作为工业无损检测企业拥有国家CNAS、CMA资质，服务优势在于以更短的检测检验周期和更优惠的服务价格，为客户节约成本和周期，帮助客户快速获取准确有效数据，并为客户提供后期技术服务支持。广州安普检测技术服务有限公司作为平台化运营品牌，与国内外多家实验室建立了良好的合作关系，旨在为客户、行业提供更全面、更优质的检测咨询服务。

广州市安普技术服务有限公司无损检测其他的服务项目有：

- 一、磁粉检测探伤MT
- 二、液体渗透检测探伤PT
- 三、超声波检测探伤UT
- 四、射线检测探伤RT

广州第三方检测机构 广州市安普检测技术服务有限公司的无损检测探伤的服务项目为：

- 1.机械加工（锻铸件、管道、风电塔筒）
- 2.石油行业（钻采设备、石油管材、压力容器等）
- 3.电力行业（风电、水电、火电等发电站设备）
- 4.钢结构
- 5.矿山设备
- 6.港口机械
- 7.化工设备