

宁波水上游乐设施无损检测/碰碰车无损检测

产品名称	宁波水上游乐设施无损检测/碰碰车无损检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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

大型游乐设施是指用于经营目的，承载乘客游乐的设施。目前我国的游乐设施在一些大中型城市十分普遍，总保有量2万多台，我国标准按游乐设施的运动特点和结构特点进行综合分类，主要有转马、滑行、陀螺、飞行塔、赛车、自控飞机、观览车、小火车、架空游览车、光电打靶、水上游乐设施、碰碰车、电池车、滑道和蹦极15类。其运动特点主要分为四类，yi类为绕水平轴、倾斜轴或垂直轴旋转、摆动或升降；二类为沿架空或地面轨道滑行；三类为自由坠落；四类为在特点水域运行或滑行。游乐设施属机电类特种设备，其主要由钢结构、行走线路、动力、机械传动、乘人设施、电器和安全防护装置七大部分组成。游乐设施金属机构的连接方式主要为焊接和螺栓链接。

为了确保游乐设施的安全运行，根据法规和标准对游乐设施的设计、制造、安装、运行、检验和修理等各环节进行了严格三方无损检测，而无损检测技术在游乐设施的制造、安装和检验过程中得到广泛使用，对质量控制起到十分关键的作用。

游乐设施的无损检测检测项目有：

目视检测

目视检测是游乐设施检验检测中常用的方法之一，其目的是为了检查游乐设施的整体外观质量、几何尺寸及变形情况、各功能部件的性能等。

主要检查内容1.机械部分，包括金属结构的几何尺寸测量，表面质量及腐蚀状况、载荷试验、机械装置试验和安全保护装置试验等。2.电气部分，包括电控装置、电气保护装置、保护接地、照明及电路检查等。3.液压和气动。包括液压油箱密封检查、系统侧漏检查和液压油温检查等。检查方法主要为目测、感官判断、量其测量和机构试运行等。

射线检测

射线检测在游乐设施定期检验中不采用。只有对滑行类游乐设施的轨道一般采用工字钢或钢管，壁厚较小，采用常规X射线即可对其进行检测。检测时根据被检对象的材质、材料厚度形状等进行适当的作业参数，即可得到合格的底片，然后按标准对底片进行评定，确定其质量等级。

声波检测

游乐设施采用的声检测主要是对直径大于M36的重要轴和销轴进行，制造时必须进行100%声检测，定期检验时至少进行20%抽查，该方法可以检测内部裂纹、白点和夹杂等缺陷。

磁粉检测

表面和近表面裂纹是游乐设施的重要检测内容、游乐设施的钢结构管和零部件及焊缝都不允许存在裂纹，鉴于一般游乐设施受力部分采用的多事钢材，磁粉检测也就是成为游乐设施常用的无损检测手段之一。

渗透检测

在某些情况下，因为材料和机构形状等原因，有些部件或部位不利于磁粉检测的操作，用其它无损检测方法也难以取得理想的检测方法，因此，渗透检测也是游乐设施中常用的无损检测方法之一。

目前在游乐设施制造和安装过程中，只采用上述法规标准规定的射线、声、磁粉和渗透四种常规检测方法，没有技术难点。游乐设施是生活中广泛使用的具有潜在危险的重要设备，无损检测技术在确保游乐设施的制造安装质量和使用过程中安全运行中扮演着重要的角色。

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