

游乐设施钢结构焊缝射线探伤检测

产品名称	游乐设施钢结构焊缝射线探伤检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

随着国民经济迅速发展，人们生活水平不断提高，人们对游乐活动的需求也越来越旺盛。游乐设施种类繁多，结构复杂，几乎在露天营运，受环境、气候影响较大，日晒雨淋的，有些零部件极易老化，损坏，影响游客的人生安全。为了保障游乐设施安全运行，首先就一定要对游乐设施的质量进行检测，才能判断其是否需要维修和处理。无损检测工作在游乐设施的制造、安装、检验过程中得到了广泛的应用，对质量控制起到十分关键的作用。无论对于设备的正常运行来讲，还是对游客的生命安全来讲，都是非常重要的作用。

游乐设施的无损检测

1.游乐设施种类

游乐设施可分为大型游乐设施，中型游乐设施和小型游乐设施三种，具体又分为转马类游乐设施，旋转飞机类游乐设施，轨道火车类游乐设施，电瓶车类游乐设置，碰碰车类游乐设施，陀螺飞行塔类游乐设施，架空游览车类游乐设施等。

2.游乐设施无损检测的重要性

每台设备在制造、安装以用使用过程中都会有不同的质量状况发生（若是重大几何偏差、多次返修部件部位、使用磨损变异，以及使用故障或事故后修理部件、部位等，）因而其安全特点或特性也就各不相同。只有将设备制造、安装出现的问题点，使用自检或定期检验已发现的缺陷与问题、设备运行出现的故障与事故等情况整合到自检项目中，制定单台个性化的自检项目计划，并切实执行，才能保持设备的安全运行。大型游乐设备运行中的设备状况与游乐设施是否进行定期无损检测有着非常重要的关系。特

别是对它的一些重要部位和重要零部件，有重要轴、吊挂件、重要焊缝等。而这些重要部分，重要部件一旦发生问题很容易酿成事故，甚至机毁人亡。另外，对游乐设施的日常维护保养必须与无损检测紧密联系，而不能肤浅理解为清洁、油漆、润滑等简单工作。有时因这些简单的工作，在未做无损检测、未别确认有无损检测存在的情况下盲目实施，反而起到了相反的作用。假设重要的焊缝不做无损检测，不知是否存在裂纹等隐患就进行油漆，反而存在的缺陷别覆盖，为日后的检验检测、安全检查带来困难；在假设重要的轴，不做拆卸后的无损检测，只知加润滑剂而发生断裂照成事故的情况举不胜举，因此做好设备的无损检测，对设备的正常运行是非常重要的。

游乐设施的无损检测方法

目视检测

目视检测是游乐设施检验检测中日常用的方法之一，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。