

# 金属塔吊焊缝无损检测 抗压强度测试

产品名称	金属塔吊焊缝无损检测 抗压强度测试
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

塔吊无损检测的方法：塔吊无损检测射线检测法利用射线（X射线、 $\gamma$ 射线、中子射线等）穿过塔吊材料时的强度衰减，检测塔机内部结构不连续性的检测技术。塔吊无损检测超声检测法超声波在塔吊材料中传播时，塔吊材料的声学特性和内部组织的变化对超声波的传播产生一定的影响，通过对超声波受影响的程度和状况，探测了解塔机材料性能和结构变化的检测技术。

### 塔吊无损检测磁粉检测法

利用漏磁（场）和合适的检验介质发现塔机材料表面和近表面的不连续性特征的无损检测方法。塔吊无损检测渗透检测法利用液体的毛细管作用，将渗透液渗入塔吊材料表面开口缺陷处。再通过显象剂将渗入的渗透液吸出到塔机表面，显示缺陷的影像的无损检测方法。塔吊磁粉检测和塔吊渗透检测统称为塔吊表面检测。

在现代工业的连续生产中法兰受介质腐蚀、冲刷、温度、压力、震动等因素的影响，会不可避免的出现泄露问题。由于密封面加工尺寸的误差，密封元件的老化以及安装紧固不当等原因极易造成法兰盘的渗漏。如果不能及时治理法兰盘渗漏问题，在介质的冲刷下会使渗漏迅速扩大，造成物料的损失，生产环境的破坏，导致企业停机停产，造成巨大的经济损失。如果是有毒有害、易燃易爆的介质泄漏，还有可能造成人员中毒、火灾等重大事故。

### 法兰盘的分类：

1、异径法兰：广泛应用于水利，电力、电站，管道配件，工业，压力容器等

2、不锈钢法兰：锅炉压力容器、石油、化工、造船、制药、冶金、机械、冲压弯头食品等行业。

3、压力容器法兰：暖通、电力、楼宇供水、压力容器配件，压力管道配件。

法兰检验检测的方法：

1、法兰盘超声波检测：通过超声波与法兰相互作用，就反射、透射和散射的波进行研究，对法兰进行宏观缺陷检测、几何特性测量、组织结构和力学性能变化的检测和表征，并进而对其特定应用性进行评价的技术。

2、法兰盘磁粉检测：铁磁性材料和法兰被磁化后，由于不连续性的存在，使法兰表面和近表面的磁力线发生局部畸变而产生漏磁场，吸附施加在法兰表面的磁粉，形成在合适光照下目视可见的磁痕，从而显示出不连续性的位置、形状和大小。

3、法兰盘液体渗透检测：法兰表面被施涂含有荧光染料或着色染料的渗透剂后，在毛细管作用下，经过一段时间，渗透液可以渗透进表面开口缺陷中；经去除法兰表面多余的渗透液后，再在法兰表面施涂显像剂，同样，在毛细管的作用下，显像剂将吸引缺陷中保留的渗透液，渗透液回渗到显像剂中，在一定的光源下(紫外线光或白光)，缺陷处的渗透液痕迹被现实，(黄绿色荧光或鲜艳红色)，从而探测出法兰缺陷的形貌及分布状态。