

水电站金属部件无损探伤 焊缝缺陷无损检测

产品名称	水电站金属部件无损探伤 焊缝缺陷无损检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	无损检测:焊缝缺陷无损检测 超声波检测:磁粉检测 射线检测:渗透检测
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

从改革开放以来，全国电力发展迅速，水电站装机容量迅速递增加。特别是近几年，随着某些大中型水电站陆续投入运行，水电站金属部件的无损探伤已经成为刻不容缓的问题。重要金属部件一旦出现问题，能造成严重的经济损失。主要是很多电站对机组投入运行后重要的部位金属部件的无损探伤往往重视程度不够，管理不够完善。

2.金属部件无损探伤的重要性

- (1) 及时了解并掌握重要部位金属部件的质量情况；
- (2) 提前判断重要部位金属部件的变化情况；

(3) 减少机组非计划停运次数和时间；

(4) 提高设备安全运行的可靠性、经济性，延长设备的使用寿命。

3.水电站重要金属部件

(1) 压力钢管；

(2) 发电机主要部件：大轴、风扇、推力轴承（含推力头、镜板卡环）；

(3) 水轮机主要部件：大轴、转轮（桨叶）、泄水锥、蜗壳；

(4) 螺栓紧固件：大轴连接螺栓、顶盖连接螺栓、水轮机轴与转轮连接螺栓；

(5) 闸门、进水阀门、压力容器。

无损探伤是水电站金属技术监督工作中的重要内容，这项工作应在制造、安装、运行过程中严格执行定期检测制度，形成完整的监督体系，从而为机组的安全运行打下坚实的基础。

。