

# 水电站机组螺栓松动在线监测系统解决方案

产品名称	水电站机组螺栓松动在线监测系统解决方案
公司名称	成都国科自动化控制工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国科
公司地址	成华区龙潭工业园成宏路18号钢铁领域B座20楼
联系电话	18381700805

## 产品详情

### 一、产品介绍

水电站机组螺栓松动在线监测系统，通过高精度传感器实时监测螺栓的预紧力，一旦发现松动，系统立即发出报警，确保水电站机组的安全运行。

### 二、组网示意图

### 三、技术特点

- 1、安装方便，跟普通螺母一样安装简单
  - 2、中央控制室集中管理、控制，达到现场无人值守
  - 3、报警持续时间达到设定阈值后以手机短信推送到负责人
  - 4、螺母闪光报警信息同步到智能预警螺母管理平台，软件智能监测，杜绝了人工控制的失误
  - 5、主机将报警信息同步到智能预警螺母管理平台，软件智能监测，杜绝了人工控制的失误
  - 6、物联网管理平台，管理人员可以实时查看现场情况，无需去现场，减少人工高空作业的危险
- 现场发出报警后，手机端软件实时推送，告知报警地址、设备编号、螺母编号、松动个数、报警时间

### 四、系统功能

测量精度：标准预紧力的  $\pm 5\%$

响应时间：0.1s

工作温度：-40~65

防护等级：IP65

通讯输出：有线（RS485）/无线传输距离

活用螺栓：大于M16

扩展功能：扩展液位、降雨量数据采集功能

对接功能：多种方式对接各综合监测平台