

# 水电厂机组油压装置智能一体化控制系统

产品名称	水电厂机组油压装置智能一体化控制系统
公司名称	成都国科自动化控制工程有限公司
价格	14999.00/套
规格参数	品牌:国科 型号:JSF系列 产地:中国
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、系统背景

油压控制，是液压控制的一种，油压控制系统是以电机提供动力基础，使用液压泵将机械能转化为压力，推动液压油，通过控制各种阀门改变液压油的流量，从而推动液压缸做出不同形式、不同方向的动作，完成各种设备不同的动作需要。为了保障水电站机组设备的正常运行，则需要设置一套机组设备的监测系统，建立在现代技术基础上的油压自动控制系统，能大大提高水电站的运行质量和效率。

### 二、系统简介

JSF油压自动控制系统，适用于水轮发电机组调速器油压及主阀（蝶阀、球阀、闸阀）油压装置的自动控制，油压控制系统采用高性能PLC为核心控制单元，并配置自动补气装置、软启动器、多功能组合阀、压力、液位监测变送器，以及液晶显示设定单元等可靠器件，实现油压装置的自动补油、自动补气、保证机组或公用设备的安全、可靠运行。

### 三、系统结构示意图

### 四、系统特点

功能设置完善，自动化程度高

配置电机软启动器和集成的组合阀，实现对油泵及电机平稳启动，特别适用于油泵启停控制的软启动器可随工况设置油泵电机的启、停力矩和时间，安全装置在停机时可彻底切断电机的强电流，消除可能的安全隐患

调整设置方便，维护量小

系统配置合理，可靠性高

除实现油压装置的自动补油，自动补气的基本功能外，系统可实现启动保护、运行保护、故障报警、通讯、参数设定、状态监视等功能。