

## 功能介绍 Function Introduction

股票代码: 002380

**SCIYON**  
科远智慧



### 多种算法研究

多种算法集成, 可视化算法配置, 实现重要设备、系统、测点预警。



### 建模功能

支持在线/离线手动建模, 在线/离线自动建模功能。



### Web界面

支持远程配置: 容器、测点、算法的增删改; 算法建模、实时监测; 光字牌、预警详情分析等功能画面。



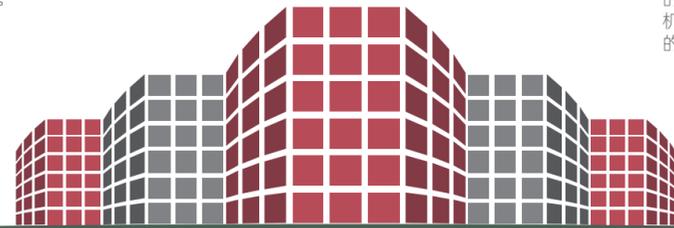
### 测试、计算小工具

提供设备故障测试工具; GE机组偏转角计算工具。



### 燃机部件预警

利用物理模型与数据模型相结合, 实现全负荷范围内燃烧部件的早期预警, 解决燃机控制系统定值报警的弊端。



让工业充满智慧 让智慧创造价值

## 功能优化 Function Optimization

	传统设备监测	智能预警系统
动态设备模型	无	有, 自动更新
设备状态性能预警	无, 计划或事后	有, 事前预警
设备专家知识库	静态库	动态库
厂级设备性能管理	无或单个设备	有, 厂级
系统开放型	封闭系统	平台
实施周期	长	短, 一般
收益投资比	一般	高



## 智能预警解决方案

**SCIYON** 南京科远智慧科技集团股份有限公司  
NANJING SCIYON WISDOM TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

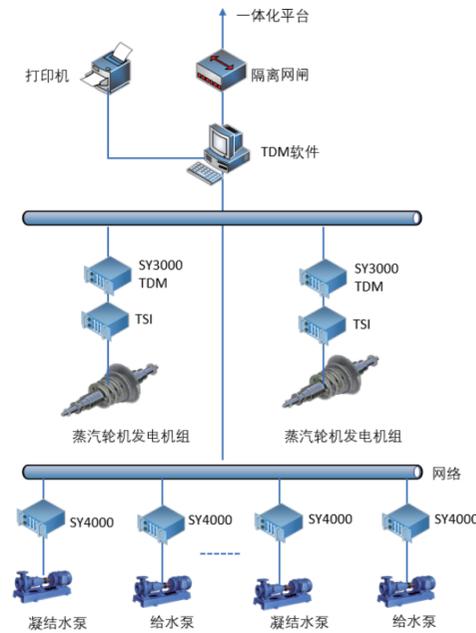
地址: 南京市江宁区清水亭东路1266号 211102  
电话: 025-68598968 传真: 025-69836118 www.sciyon.com

## 预警功能 Early Warning Function

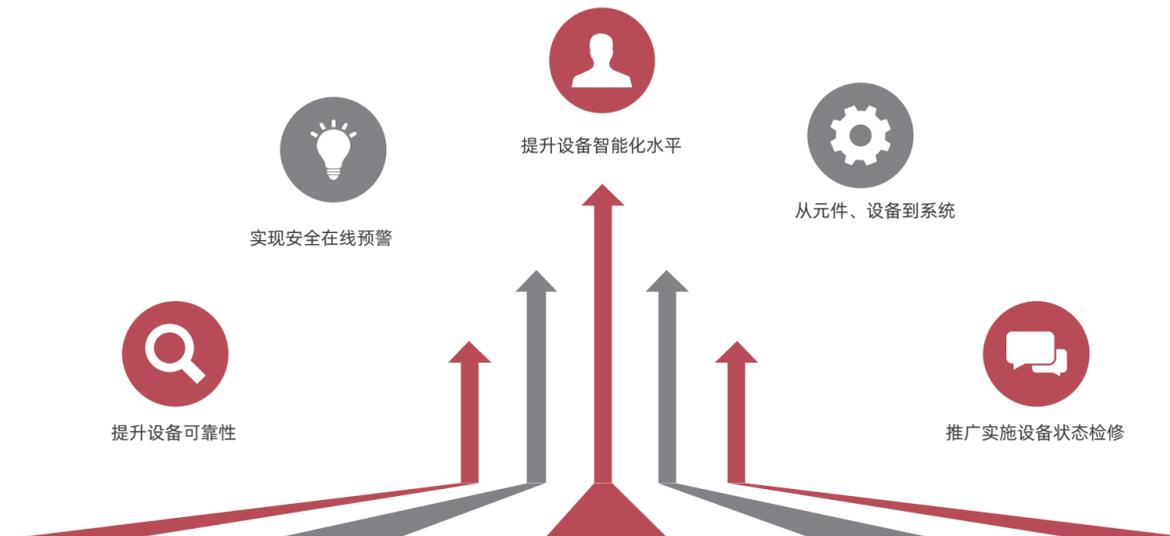


## 旋转机械故障预警与诊断

基于TDM，利用大数据分析、人工智能、专家系统进行故障诊断。不但分析振动信号，还包括大量过程数据；不但有故障诊断，还有故障预警；代替部分电科院和高校振动专家的工作；提供远程故障诊断；尤其适合边远电厂。



## 设备可靠性和健康评估 Assessment



## 应用案例 Application Cases

某联合循环机组（9E燃机）2018年2月3日17时30分发现2号高压给水泵电流突发波动，泵驱动端发生异响，驱动端轴承温度上升。经检查发现驱动端轴承损坏、驱动端轴承箱润滑油内带有杂质。



## 平台特点 Platform features

- 可视化建模  
非编程专业人员通过模块搭建实现需求功能
- 模块化开发  
支持特殊功能算法的模块化开发
- 标准化编程语言  
多语言编程
- 算法模块丰富  
支持多种算法

