

山东奥卓电气科技发展有限公司(简称奥卓科技)成立于2009年7月,是一家集智能、节能自动化产品的研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

多年来,奥卓科技始终坚持以市场为导向、以客户满意为宗旨的理念,相继研发出高性能矢量变频器、永磁同步驱动器、开关磁阻控制器、节能电机、智能化软启动器、抽油机节能控制装置、PLC和DCS控制系统集成等50余种产品。

公司立足于“软硬件一体化”,以互联网+、奥卓智能云平台为核心载体,围绕软件、硬件、人、精益化管理四大模块打造个性化智能工厂解决方案,助力客户在其专业领域打造核心竞争力。

公司产品广泛应用于钢铁、矿山、石油、电力、供排水、化工、纺织、农业等行业,卓越的性价比和优良的服务获得了国内外用户一致好评。

奥卓科技愿与各界朋友共商、共建、共享,共创美好未来!



**联系我们**

CONTACT US



**OZER CLOUD**

**奥卓智能云平台**

**山东奥卓电气科技发展有限公司**  
Shandong Ozer Electric Technology Co.,Ltd.

地址:山东省潍坊市坊子区正泰路1368号

总机:+86-0536-8510239

传真:+86-05368506819

全国免费热线:+86-4000-662-558

邮箱:aozhuokeji@126.com

网址:www.wfaozhuo.com

**山东奥卓电气科技发展有限公司**  
Shandong Ozer Electric Technology Co.,Ltd.



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

奥卓云平台是奥卓科技将物联网、大数据、移动互联等新一代信息技术与传统制造进行融合的落地应用,实现工业制造在物理世界和信息世界的互联互通与智能操作。

利用前沿的WEBGL技术,通过三维模型将物理生产制造过程进行数字化镜像,并对工业现场进行重现,实现生产过程全要素、全流程、全业务数据的集成与融合,进而对企业生产过程进行实时仿真、预测及优化,为企业柔性生产及快速强有力的决策进行实时数据支持,同时为设备运行、维护、故障处理提供了详细的数据基础,并为故障的处理与信息传递建立了快速响应通道。

平台上线后无需专业团队即可快速上手,通过各类图表与数据的集中可视化管理,并且场景可跨平台、跨服务进行使用,一次构建多端适配,在电脑、手机、平板等设备中随时浏览。



## 主要特点

MAIN FEATURES

### ① 综合检测

在线监测、分析各生产线或单一设备能耗相关数据,帮助用能企业全面及时的掌握用能情况、挖掘提升空间,辅助企业完善能源管理体系,优化能管模式和机制。

### ② 基础健康

实时查看在线设备的电流、电压、功率等信息,人员调动、在岗情况、生产线生产指标等,并自动汇总后显示在监视屏幕中。

### ③ 工况分析

基于用能、产量及单一设备运行数据,帮助用能企业进行能耗综合分析,建立整厂、车间、班组级多维度监测分析体系,提升能源利用效率和管理水平。

### ④ 自动调整

按照流程设计,实时显示生产线中各设备运行情况,并可自动回显设备回馈信息,并根据上一设备回显信息修改下一设备运行参数,无需人工调整,全自动设备联动调整。

### ⑤ 告警处理

紧急告警消息第一时间进入工单系统,供运维人员及时派发工单处理,保障设备正常运行。

### ⑥ 任务工单

满足用能企业维运需求,提供计划巡检、设备保养、告警处理、故障/缺陷处理、手动任务等功能。运维任务单可一键指派执行人,执行人员线上接单、前往现场解决问题后,提交反馈,形成任务闭环。



泵站无线控制系统

## 研发背景

R&D background



在当今世界,能源的发展,能源和环境,是全世界、全人类共同关心的问题。”在全球经济高速发展的今天,国际能源安全已上升到了国家的高度,各国都制定了以能源供应安全为核心的能源政策。

随着我国经济社会的发展,大型公共建筑耗能的问题日益突出,对建筑执行能耗量化管理以及效果评估,来控制降低建筑运营过程中所消耗的能量,终降低建筑的运营成本,提高能源使用效率,已经成为社会为关注的问题。



奥卓科技为客户打造的数字孪生工厂,通过建立虚拟工厂与物理工厂质检低延时、高保真的数字镜像,运用数字孪生系统的计算能力,跟踪、模拟产品从需求到产品,从订单到交付的全过程,指导物理工厂的分析、决策和运营,推动生产企业的数字化、智能化飞速发展。

