

工厂能源管控系统开发企业能耗在线监测平台搭建

产品名称	工厂能源管控系统开发企业能耗在线监测平台搭建
公司名称	深圳源中瑞科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区布龙路智慧谷创新园1010号
联系电话	13826500758 13826500758

产品详情

工厂能源管控系统开发企业能耗在线监测平台搭建

[本文由源中瑞涂先生编辑/能源管控系统开发搜索微信：ruiec999]

随着科技的进步与发展，我国制造企业也在努力降低成本，响应节能减排号召，以达到更高的效率和产能，工厂也逐渐向数字化、智能化的绿色工厂方向发展。而能源管控系统，作为智慧工厂建设中不可或缺的一部分，也逐渐得到越来越多企业的关注和重视。

智慧工厂能源管控系统，通过现有用能单位的能耗设备数据进行采集（如水、电、气等），实时监测各项设备能耗使用情况，对能耗数据进行统计与分析，根据系统分析果提供节能策略与设备控制，从而达到有效节能的目的。

能耗在线监测系统和能源管控系统的区别

- 1、能耗在线监测系统是点，能源管控系统是面，能源管控系统包括能耗在线监测系统。
- 2、能耗在线监测系统，提供了采集数据展示，然而生产环节能耗消耗分析没有具体化呈现；能源管理系统，具备对生产环节数据的分析展示，为企业节能，降低能源消耗成本，提供有力依据。
- 3、制造企业想要进一步提高生产效益，能耗在线监测系统只是起步，而能源管控系统是工厂未来发展方向，也是能源体系建设中重要的一个环节。

源中瑞能源管控模式:

1、源中瑞采用分散控制和集中管理

分散控制：采用广泛应用于电力、冶金等工业企业领域的DCS分散控制系统。

集中管理：搭建能源管控平台对能源介质在购入存储、加工转换、输送分配、和终端使用过程中进行集中式监视管理。

2、加强对能源信息的采集、存储、管理和分析利用

给生产设备装配仪表进行远程数据传输，统一集中展现于能源管控系统进行管理存储入库，通过对能耗数据的掌握，对能耗信息的对比分析，可以对设备进行预防性的维护，给能源使用环节的变动与调整提供了重要依据。

3、优化能源管理流程，减少能源系统运行成本，提高劳动生产率

工业企业能源系统一般规模较大，能源结构繁杂，管理流程较多，区域纵横交错是常事。传统的现场管理模式、运行值班和维修检查工作量巨大，动用的人力多，成本高。源中瑞能源管控中心系统建设，实时掌握各区域能耗使用情况，终端设备的运行状态，大大的减少了能源管理流程，减少了人力的投入，节约人力资源成本，提高劳动生产率。

4.加速能源系统故障和异常处理，提高对能源事故的反应能力

能源管理人员通过能源管理中心大屏显示迅速了解到能源系统的运行状态，预判故障的影响程度，以便及时采取应对措施，有效限制故障影响范围的进一步扩大。

能源管控系统，可以为企业节能，降低能源消耗成本，同时也可以增强企业对厂区的安全和信息化管理，建立较完善的KPI考核机制，推进工厂向智能化、数字化方向发展。

[想了解更多能源管控系统开发资讯请关注公众号：源中瑞涂先生]