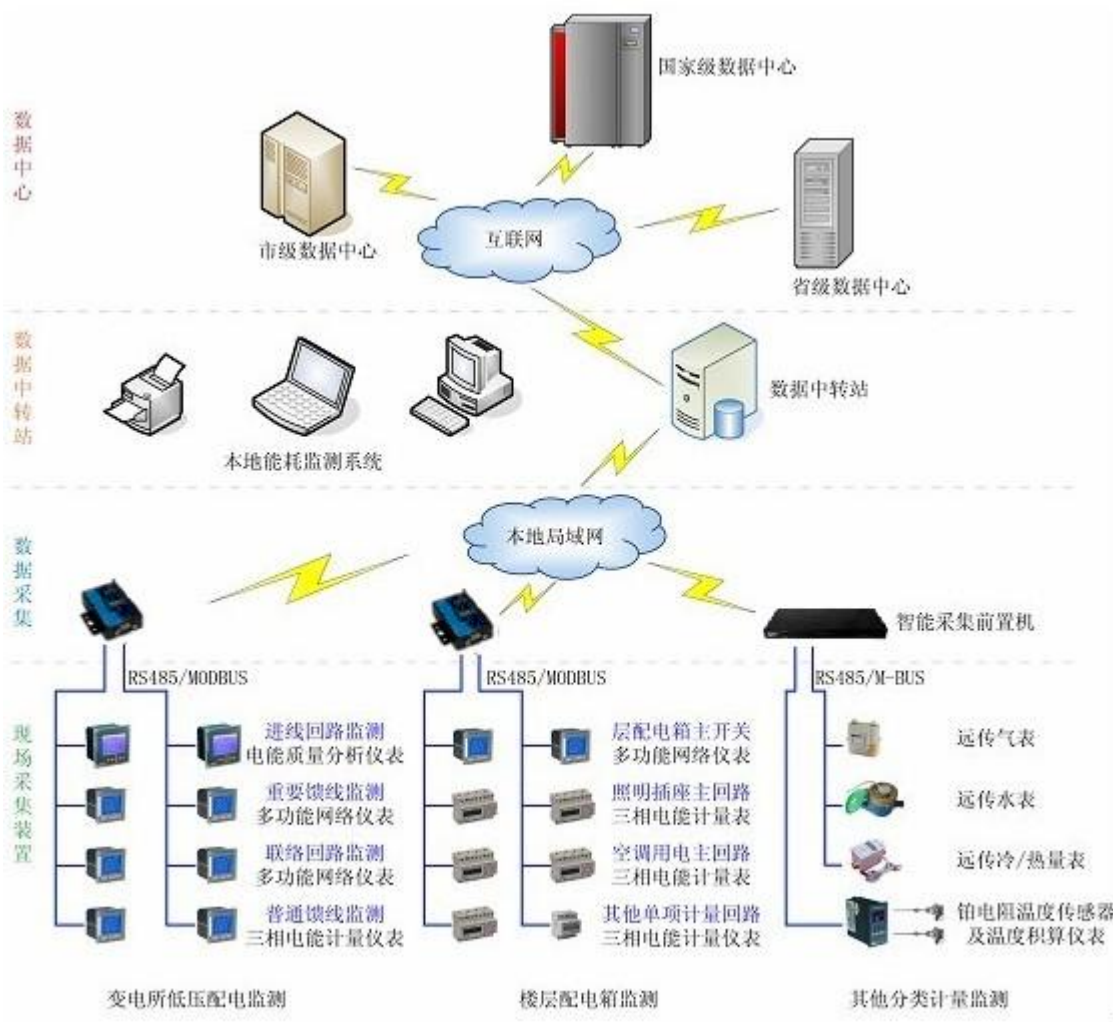


机房能耗管理系统

近年来，建设节能环保的绿色机房是机房行业的发展趋势，机房核心设备和动力系统成倍增长造成数据中心机房耗能巨大已成为节能降耗的中心问题。为了正确地评估机房能耗的使用现状和发展趋势，有必要建立一套完善有效的能耗监测管理系统。系统通过分散计量装置采集原始电力能耗数据后进行汇总，并根据不同类型机房、不同业务、不同设备的能耗情况，构建电力能耗基础数据库，在分析能耗特征和现状的基础上，结合业务发展和区域特征，形成各类能耗统计报表。通过这个系统来实时掌握总体能耗数据，检验节能技术的有效性和实用性，为能源预算管理提供参考，从而逐步实现对机房能耗的精确化管理。。

玄诺能耗监测管理系统针对机房的 IT 设备、空调设备、照明设备、电源等系统的用电情况进行实时监测，对设备耗电情况进行精细化统计和分析，定时生成多种数据报表，提供节能改造的建议，并对各种节能措施的节能效果进行评测，通过分析得到不同条件下最优的节能措施和解决方法。



电量分项能耗分析

照明插座用电：为建筑物主要功能区域的照明、插座等室内设备用电。主要包括照明和插座用电、走廊和应急照明用电、室外景观照明用电。

空调用电：主要包括冷热站用电、空调末端用电。

动力用电：主要包括电梯用电、水泵用电、通风机用电。

特殊用电：主要包括信息中心、洗衣房、厨房餐厅、游泳池、健身房或者其他特殊用电。

系统功能

能耗公示、设备管理、报表输出、信息发布、能耗数据查询、能耗数据分析、

能耗监测及预警

系统特点

实时监视设备的能耗状态，随时查看设备的用能报表。可进行能耗数据的记录、分类、整理和分析，计算电度、价格、PUE 等多种参数。可指导运行管理，实现节能降耗、降低生产成本、提高用能水平的目的；支持电度表、电量仪、PDU、智能插座等多种能耗计量手段，检测内容丰富。可靠性能高，运行稳定。开放的数据库记录，支持第三方能耗建模和分析软件。

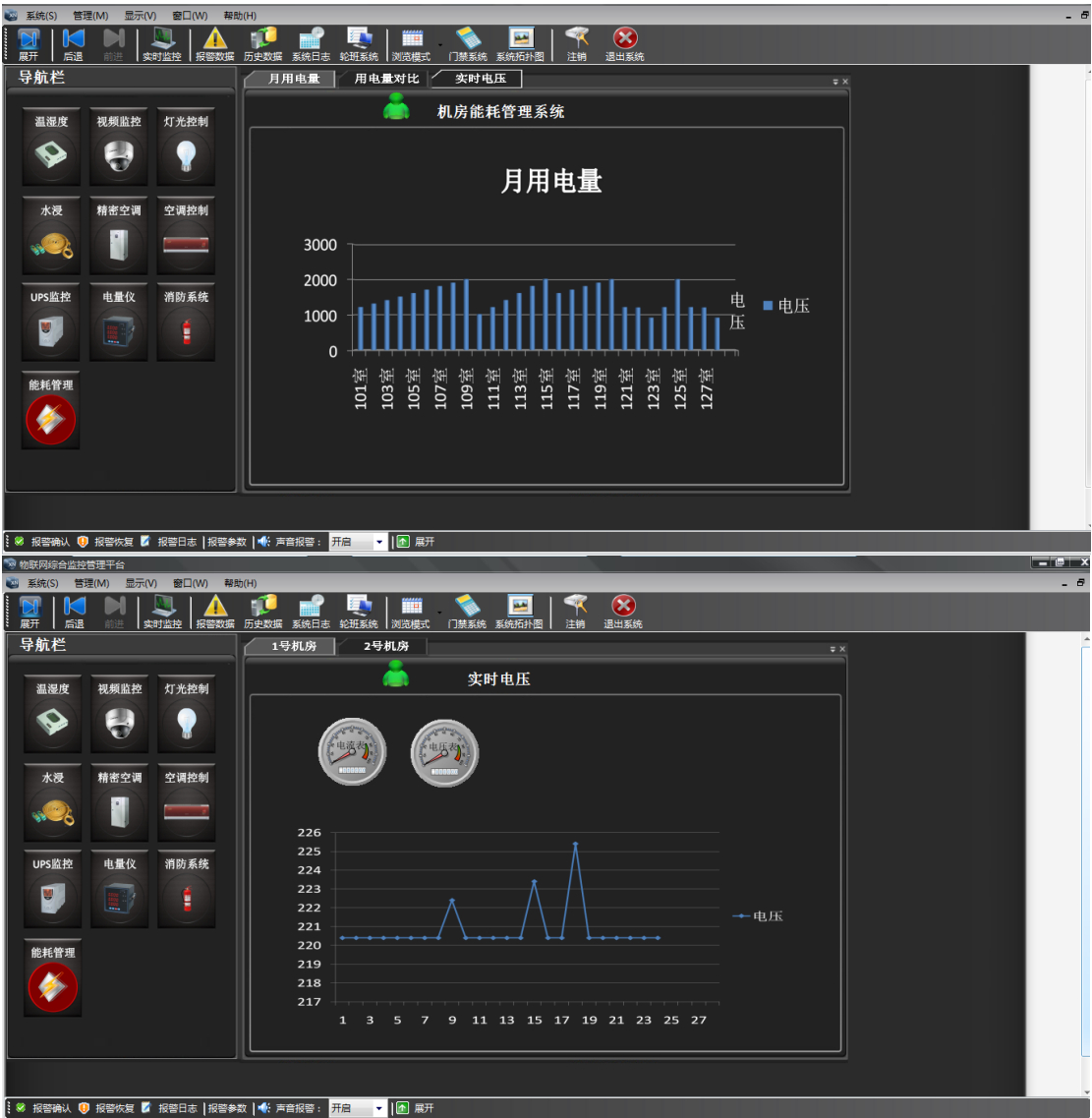
多种能源统计方式，按用户需求整理输出多种分析曲线。

监测任意时段的能源消耗数据及计算能耗曲线趋势图，并可按小时、日、月、年显示能耗曲线和相关数据。

系统有多种显示方式，例如自动定时电子报表、曲线图、柱状图、饼状图等。

常州玄诺





常州玄诺