

跃启公共建筑物能耗管理

一．系统简介

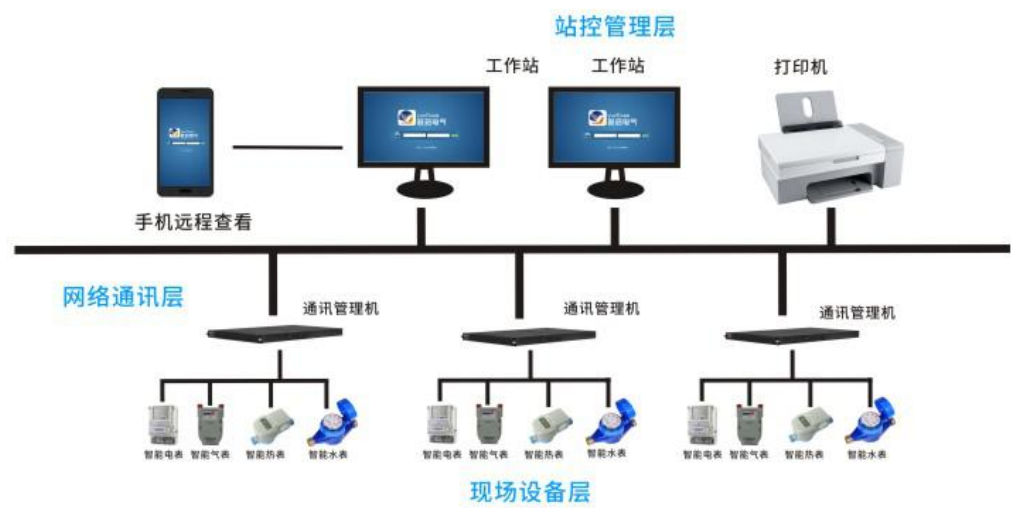
跃启公共建筑物能耗管理具有完善的能耗采集器产品，支持众多的通讯规约，如 DL/T645、CJ/T188、ModbusRTU、ModbusTCP 等，能够实现对建筑的分类分项采集和传输，遵循住建部的《国家机关办公建筑和大型公共建筑能传输技术规范》，具有断点续传，支持采用 Internet 和 GPRS 无线等多种传输介质。

二．组网方式

第一层为现场设备层，包含：智能水表，智能气表，智能热表等。

第二层为网络通讯层，通过前置通信管理机，将本区域的设备通过通信接口和协议进行数据的采集和传输，通过标准的以太网接口向上一层传输数据。通过交换机组建网络，将各个区域的采集设备，通过网络实现数据的传输，常见的有星形网，环网等，链路介质有屏蔽双绞线和光纤，双绞线只能组建 200 米以内的区域网络，而光纤则不受距离限制，是可以组建复杂，长距离的传输层网络介质。

第三层为站控管理层，通过监控软件，提供图形化的呈现效果，将系统的运行数据进行图形展示，除展示之外，还提供故障信息采集，故障再现，历史数据，波形分析，运行日志，操作管理等功能。



三．系统主要功能

跃启公共建筑物能耗管理主界面



能耗数据采集点识别编码规则为细则层次代码结构，主要按 5 类细则进行编码，包括：行政区划代码编码、建筑类别编码、建筑识别编码、数据采集器识别编码和数据采集点识别编码。

位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
示例	110000						A	001			01		0001			
编码	<input type="text" value="0"/>						<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="0"/>			<input type="text" value="0"/>		<input type="text" value="0"/>			

输入6位行政区划代码编码 选择1位建筑类别编码 输入3位建筑识别编码 输入2位数据采集器识别编码 输入4位数据采集点识别编码

保存 返回

数据表内将能耗数据进行分类、分项统计并保留各支路的原始数据。其中分类、分项数据包括：电量、水耗量、燃气量、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量、其他能源应用量、照明插座用电、空调用电、动力用电、特殊用电、电量折算标煤值、燃气量折算标煤值、集中供热耗热量折算标煤值、集中供冷耗冷量折算标煤值、其他能源应用量折算标煤值、照明插座用电折算标煤值、空调用电折算标煤值、动力用电折算标煤值、特殊用电折算标煤值。



能耗监测系统针对历史数据进行图形趋势分析，能更直观的体现数据的变化趋势。其中包括小时曲线、日报曲线、月报曲线、年报曲线。并能实现直接打印，能够对曲线图形进行切换，显示不同类型的图形。例如：饼图、柱状图(普通柱状图以及堆栈柱状图)、线图、区域图、分布图、混合图、甘特图、仪表盘或动画等。

