

# 能耗管理方案 集抄系统 公寓式水电管理 公寓系统定制

产品名称	能耗管理方案 集抄系统 公寓式水电管理 公寓系统定制
公司名称	深圳合众致达科技有限公司
价格	86000.00/套
规格参数	品牌:深圳合众致达科技有限公司 型号:智慧水电管理云平台 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区共和工业路碧桂园凤凰智谷B座601
联系电话	0755-86570056 13147075699

## 产品详情

能耗管理问题是实现可持续发展的重要实现手段，是实现能源高效利用的有效方式，智慧能耗管理解决方案是当前解决能耗使用效率的有效途径。

### 能耗管理行业背景

#### 一、数据分散

传统企业的能耗管理没有统一的监管方式，数据统计不集中，各种能耗之间信息不互通，无法形成统一有效的管理。

#### 二、能源浪费

对能源流向的管理没有实时数据，无法及时发现一些能源浪费的问题存在，造成无需求区域能源的流失。

#### 三、故障隐患

没有预警、预防、预测机制，跑冒滴漏现象普遍存在而没有及时发现，存在安全隐患。

## 四、效率低下

传统的能耗管理方式依靠人工巡检、手动统计，无法对用能规律进行自动化统计分析，管理效率低。

智慧能耗监控系统采用智能物联网框架，将云平台、大数据、人工智能等新兴技术应用于能耗管理的实际应用中，对用能设备、用能状态、用能环境等相关环节进行精细化管理与监测，实现用户能耗管理的数据采集、数据分析、策略优化、策略下发及能耗预测等功能。通过对能源消耗过程的“信息化”“可视化”管理，及时优化生产运行方式和能源使用结构，大限度提高能源利用率，降低用能成本，实现绿色与智慧用能。

## 智慧能耗管理的系统功能

### 一、能耗在线监测

对监控范围内分类能耗数据（耗电量、用水量、燃气量、暖气量等）在线实时监测，由自动计量装置实时采集，并上传到系统进行汇总分析，以曲线和柱状图等便于查看的形式展示用能趋势和用能对比对比分析、各种设备的统计情况。

### 二、能耗数据统计

能耗数据上传到系统之后，会根据系统预设以日、月、季、年为周期进行能耗总量统计及环比统计，并对不同能耗的不同分项进行细致化管理，如电能耗，分为公共照明用电、插座用电、生活用电、生产车间设备用电、空调用电等不同分项，对每个项目进行数据统计分析。

### 三、分时用能分析

可选择特定的区域或设备，根据分时统计需求进行时间分段（如设置早、中、晚班），用以统计各个时间段的能耗使用情况以及较昨日的增减情况，便于不同班组能耗考核的管理。

### 四、能耗报表

报表功能可以通过点击目录节点、报表类型（日报、月报、年报）及时间段查询能耗值，对查询出的能耗值可以导出打印。

### 五、历史数据

可选择设备、时间段进行历史数据的查看，分别显示所选项每个上传节点的用量数据，可以选择生成所选择回路的起始日期点到终止时间的统计报表，并可进行导出打印。

## 六、告警管理

设备掉线（通讯中断）的提醒、电压和电流的过高或过低提醒、功率因数过低提醒，在各回路的录入时设置预警报警阈值，超出阈值进行报警提醒、设备维护告警提醒。

## 七、设备管理

可根据需求进行设备分组、分级进行管理，对设备的维护和控制会显示设备编号、设备名称、设备类型、安装位置、建筑物等内容，还有专门的远程控制按钮可进行远程操作。

## 八、角色管理

系统可进行分级化管理，根据不同的级别设置不同的权限，上级管理下级，每个人通过特定的账号密码进行登录操作，不但保障了管理系统的安全性，而且权责分明，便于管理。

## 九、环境监测

对现场环境进行监测，包括现场温湿度的监控，设置风机的定时开启和关闭，监测配电室的可燃气体、一氧化碳、二氧化碳、烟雾浓度，现场视频监控等。

## 十、用能报告

通过选择各个回路（可多选），按照任意起始时间节点方式选择时间，之后显示出报告内容。报告内容包括：能耗用量（水、电、气、热）分析、功率因素、谐波分析、能耗（水、电、气、热）排名前10位的设备及用量。