

# MULTIPLE CONNECTION

## 变频中央空调分户计费系统

(适用于新建项目、老旧项目改造)

### 系统介绍

#### 系统简介

本系统为变频多联机中央空调集中监控、分户（室内机）计费的应用系统，适用品牌为：大金、东芝、日立、三菱重工、三菱电机、美的、海尔、格力等。

#### 系统组成

一套控制系统由中央空调（用户提供）、空调网关、脉冲电表、互感器、采集器、PC 设备（含打印机）、计费管理软件等软硬件组成。1 个空调管理服务器最多可连接 16 台空调网关；1 台空调网关最多可连接 128 台空调室内机（该网关所连接的室外机总数不能超过 64 台，对由多个模块子机组成的室外机，统计室外机数量时，算作为 1 台室外机）；单系统最多可连接 2048 台空调室内机。

### 系统功能

#### 1 集中控制功能

- 单独、集中控制功能（开关、温度设定、模式切换）
- 周 / 月 / 年的日程设定
- 电量划分（PPD basic）功能
- 空调权限管理
- 室温上下限设定
- 自由布局功能
- 故障自动报警
- 运行记录显示

#### 2 AIRNET 功能

- 24 小时实时监测

#### 3 能源管理功能

- 自动检测空调的运行状态
- 检索高能耗空调，帮助制定节能计划

#### 4 节能功能

- 温度维持运转功能
- 舒适功能
- 计时计费计量（此功能需脉冲电表）

#### 5 WEB 功能

- 通过无线网络控制大楼的中央空调设备
- 可以在不同的地方控制大楼中央空调

### 注意事项

#### 1 请勿将机器安装在以下场所：

- 油体（含机械油）飞溅、蒸汽多的地方。温泉等硫化气体较多的地方。在气体、油飞溅较多的地方可能会导致起火、火灾、以及机器变形、腐蚀、破损。

#### 2 请勿安装在以下场所，否则可能导致腐蚀：

- 海岸地带等含盐较高的地方。
- 酸性或碱性的环境。
- 湿度高的地方。

#### 3 请勿安装在以下场所，否则可能导致误动作或故障：

- 日光直射的地方。
- 高温的地方。
- 有水的地方。
- 通风差的地方。

#### 4 安装在有发生电磁波的机器附近时，注意机器的电磁波发射面勿直接面向本机。

#### 5 为避免电磁波的影响，请将会产生电磁波的机器如收音机等远离本机 3 米以上。

### 变频中央空调计费系统结构图

