



迅控(河南)自动化科技有限公司

FAST CONTROL (HENAN) AUTOMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.



空调智能控制系统

目录/CONTENTS

01

系统简介

02

系统意义

03

原理图及实物图

04

系统案例

01

系统简介



简介

01

该系统由水泵、管路、压力表、流量计、空调主机、空调智能空调控制仪、超声波智能能量表、风阀、水阀控制器等组成。

02

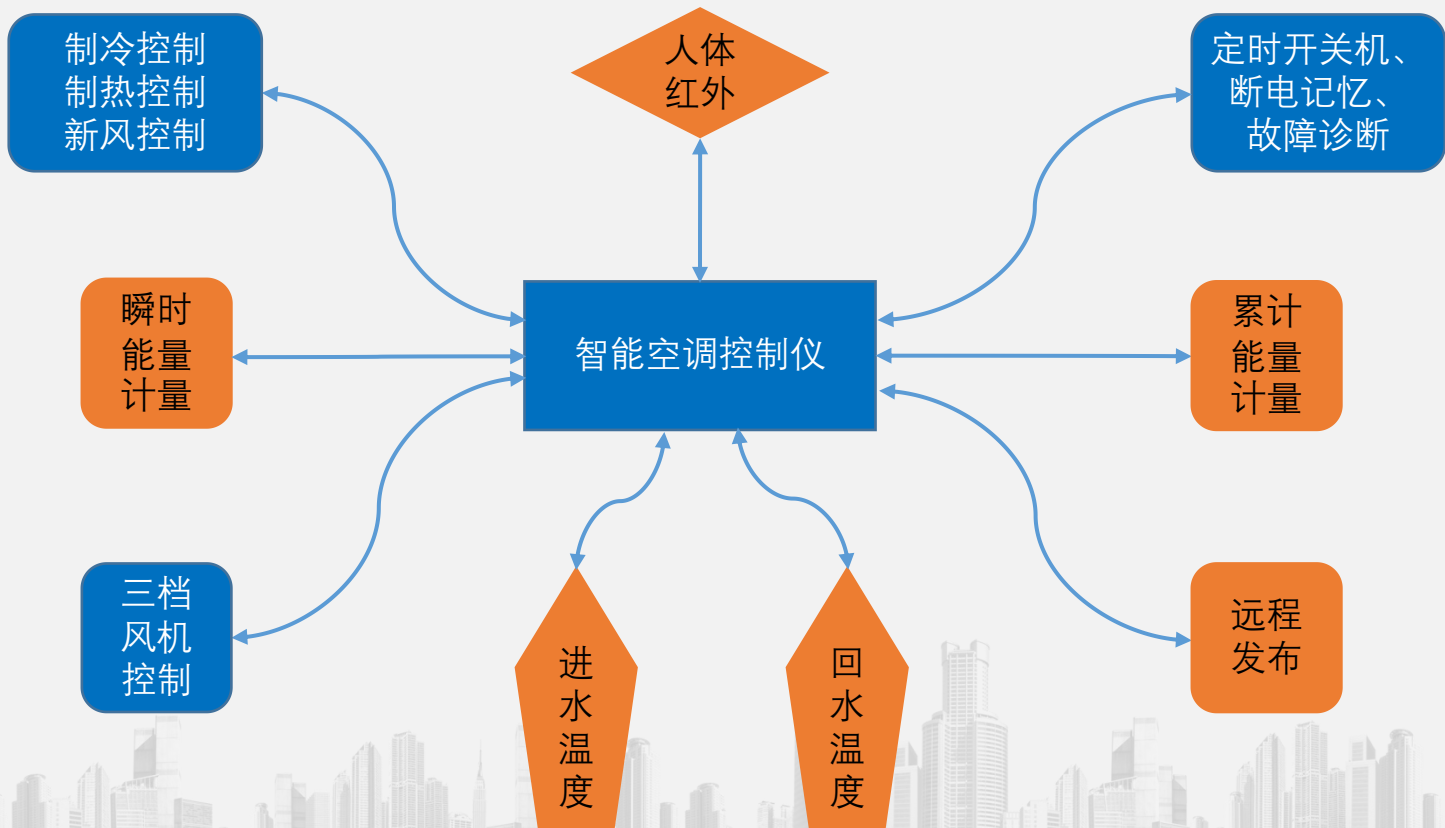
功能

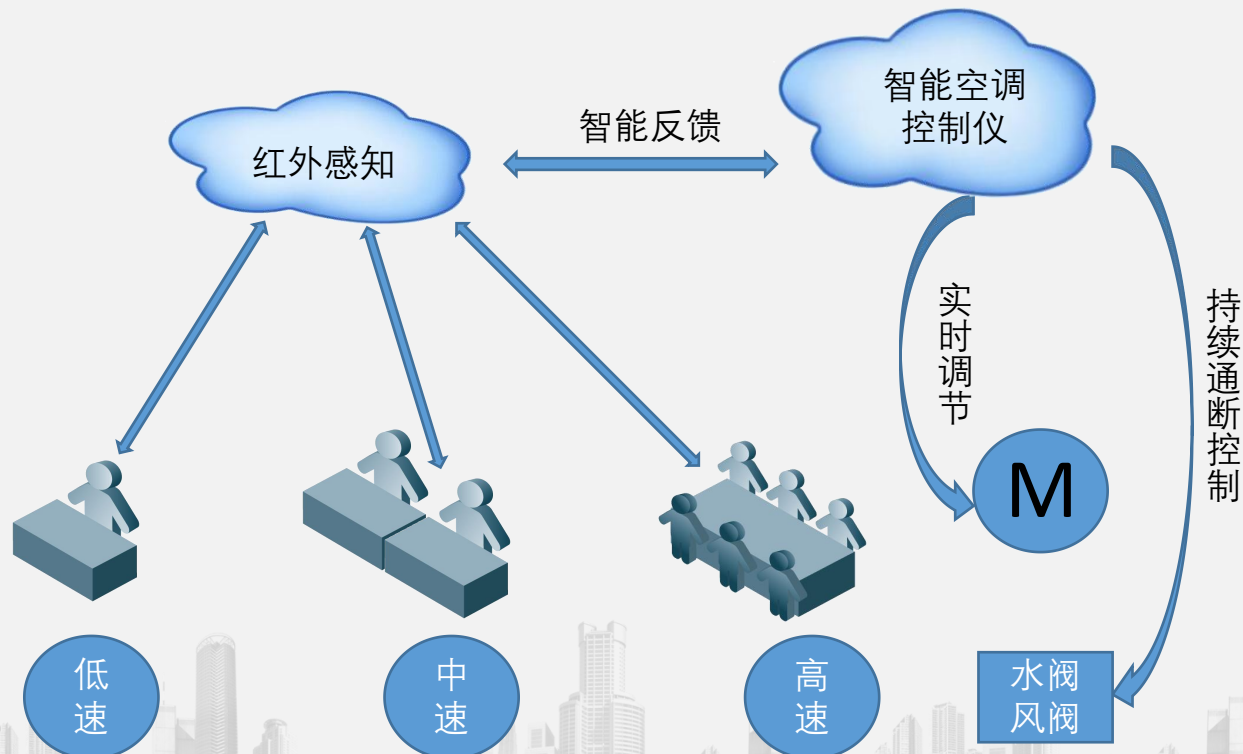
该系统可实现数据的自动采集，温湿度的调节，远程数据的智能发布，能量统计，数据分析，控制管理等功能。

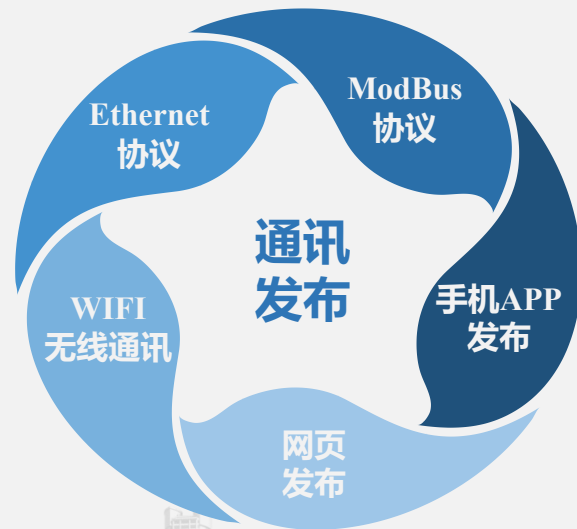
优势

03

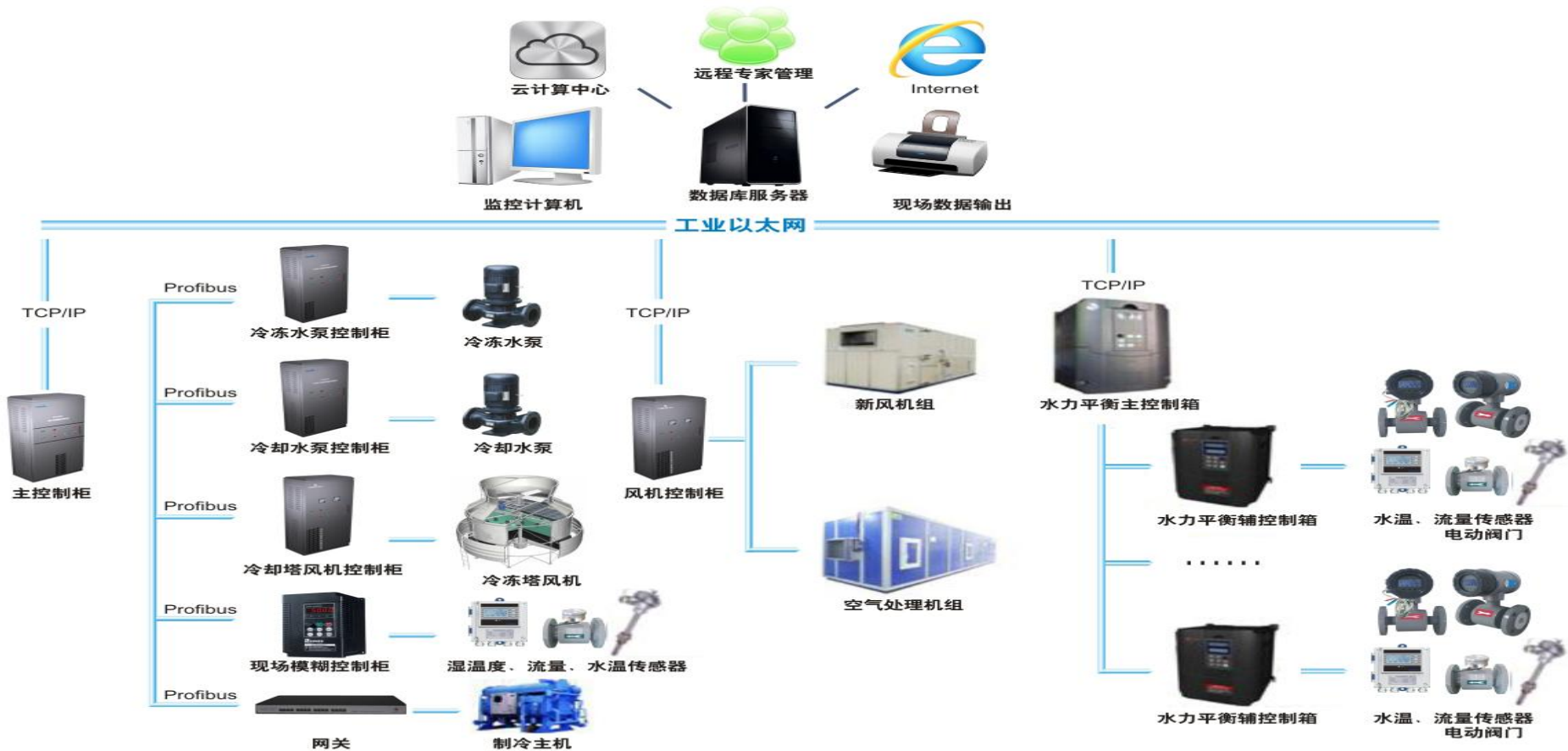
该系统通过软件智能调节为用户营造人体最适温湿度；对能耗进行细致化管控，做到冷、热、能量、电量、风量全掌控。



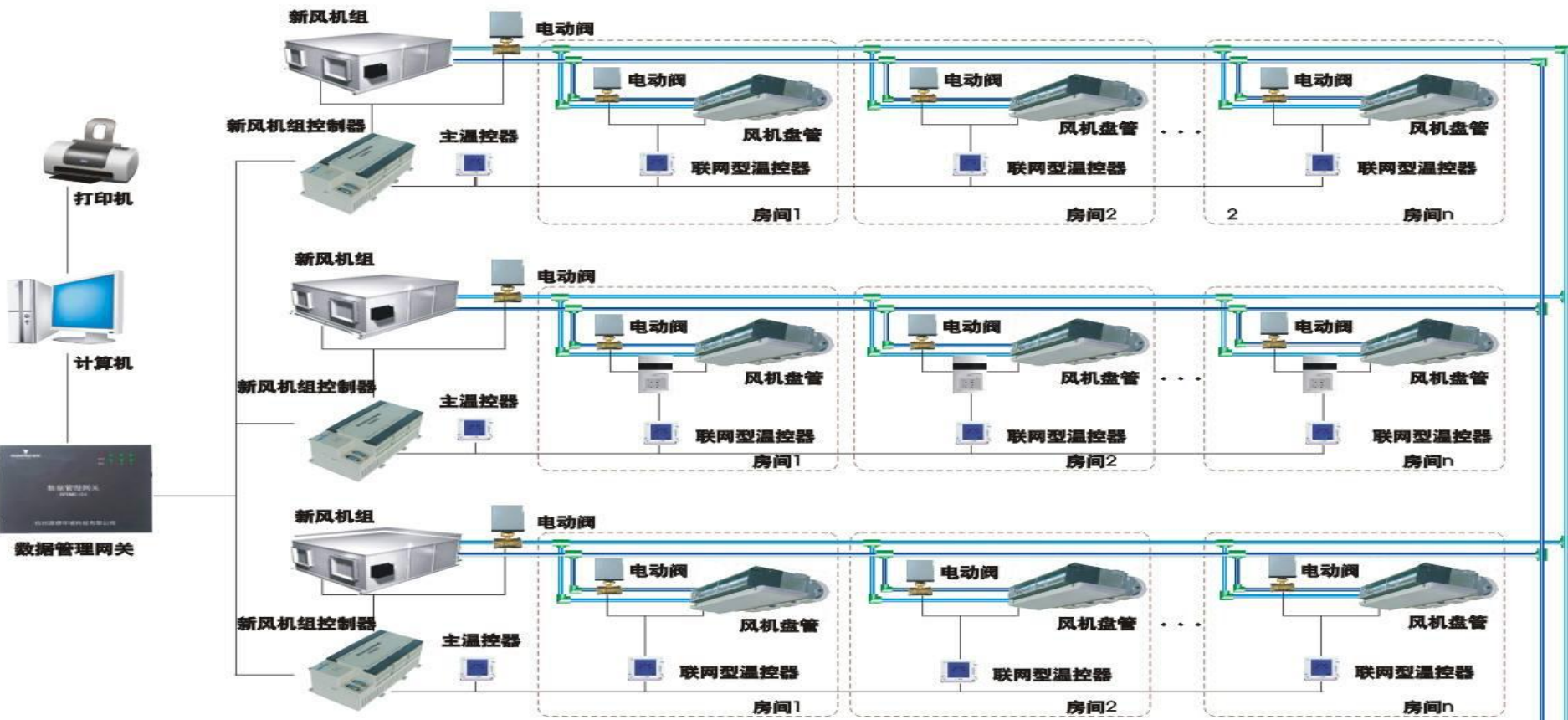




系统总体构成



网络拓扑图



02

系统意义



全面掌控建筑物内空气温度、空气湿度、冷热介质流量、空调送风风速、流量等参数。

实现建筑物水、热量、冷量、燃气等能量的自动统计与计量，系统根据分析数据做出智能调整建议。

掌握全面信息

智能控制调节

能耗动态管控

单独计量收费

当室内人员数量发生变化或当地气象条件发生变化时，系统动态调整，达到人体最佳舒适度和能耗的平衡点。

单独计量可实现按用户实际使用（冷、热）量，进行收取费用，调动了“用”和“供”两方面的积极性，同时节约了大量能源。

03

原理图及实物图

智能空调控制仪实物图



冷风、暖风、新风选择

温度设定、室温显示

进水、回水温度显示

三速风机选择、自动模式选择

人体红外感知、
阀状态、故障状态

能量显示与计量

超声波智能能量计量仪

空调供水
瞬时
冷/热量
计量

支持WIFI
无线通讯

供回水
温度
显示

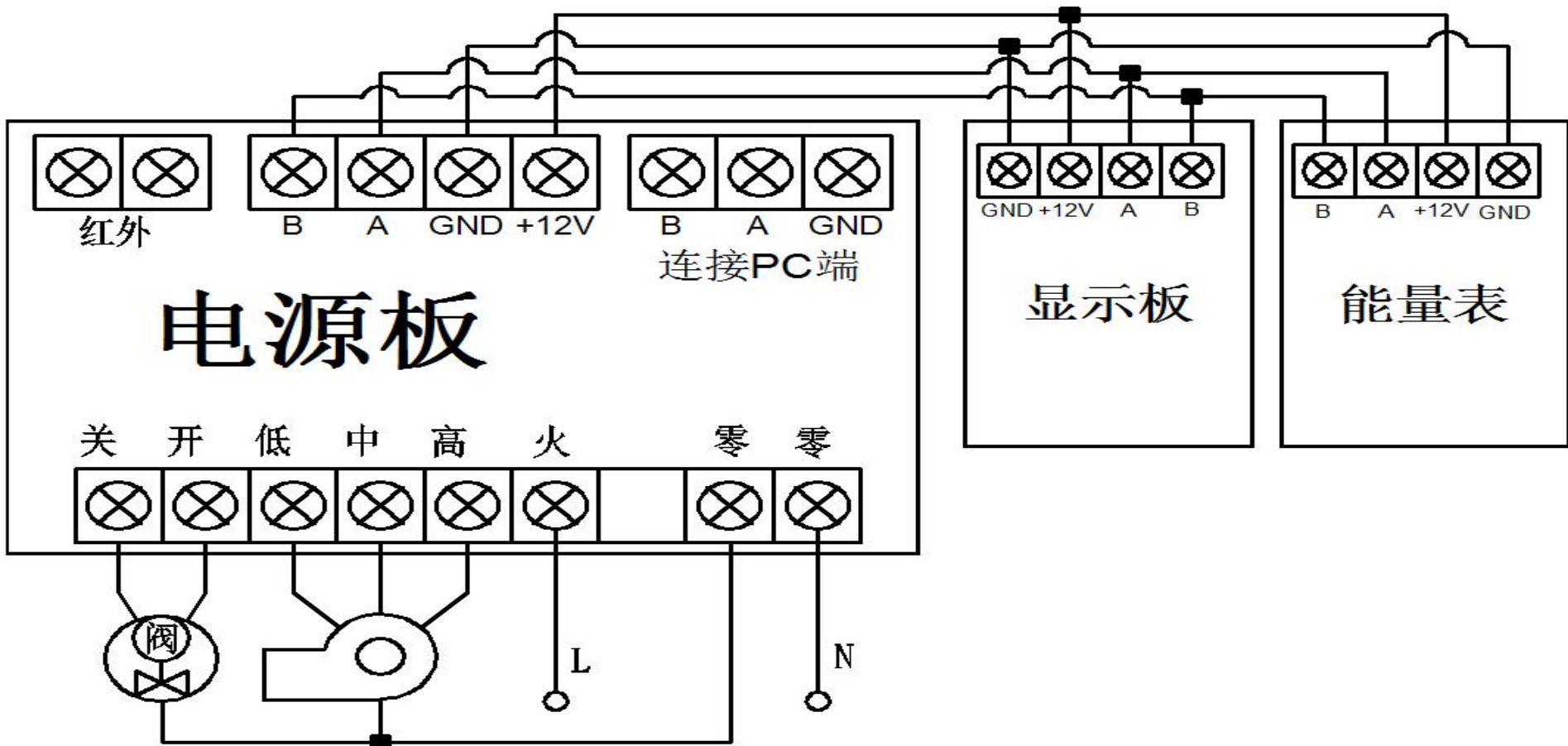
空调供水
累计
冷/热量
计量

高等级防护
等级IP68

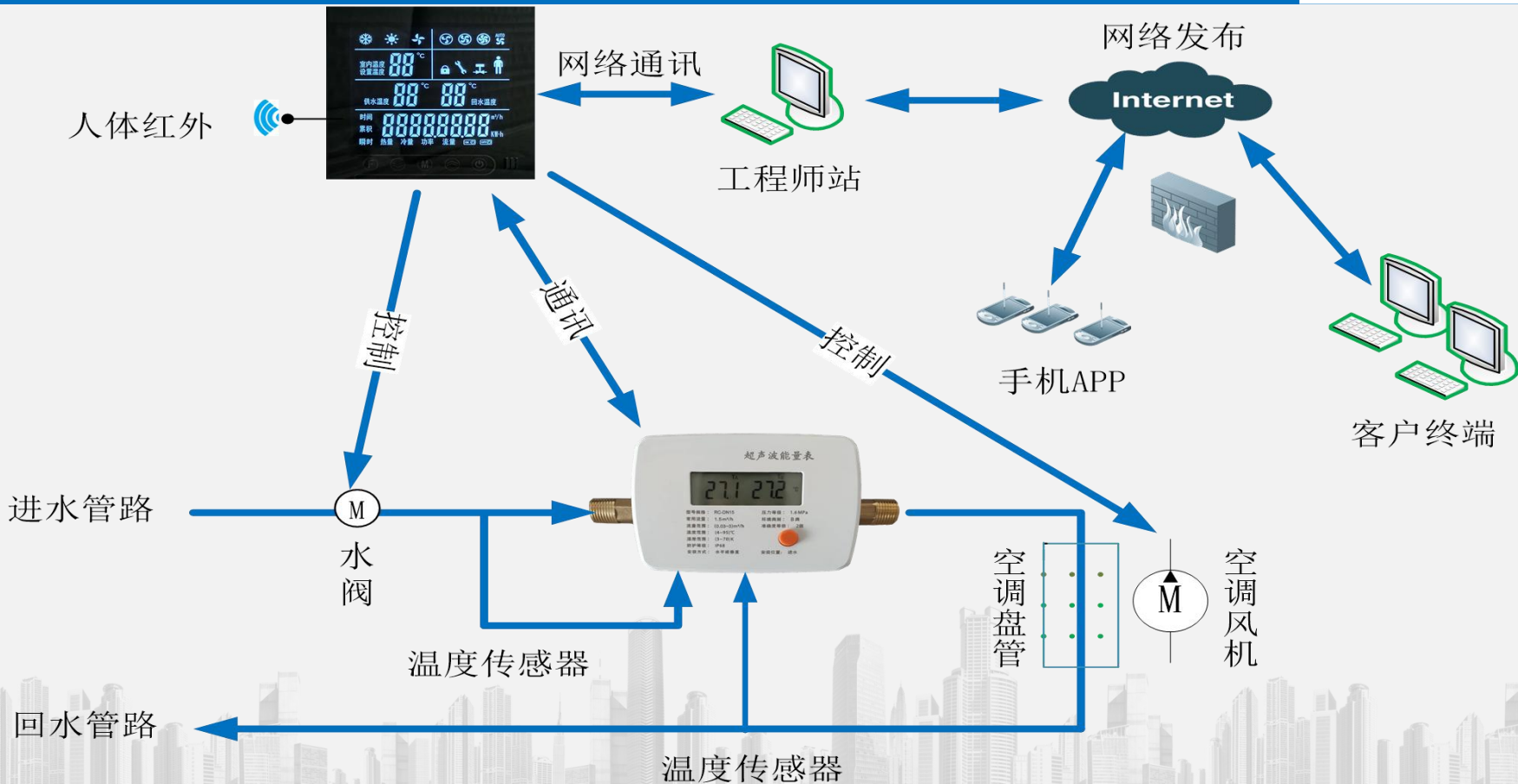
支持
ModBus通讯



控制仪接线原理图

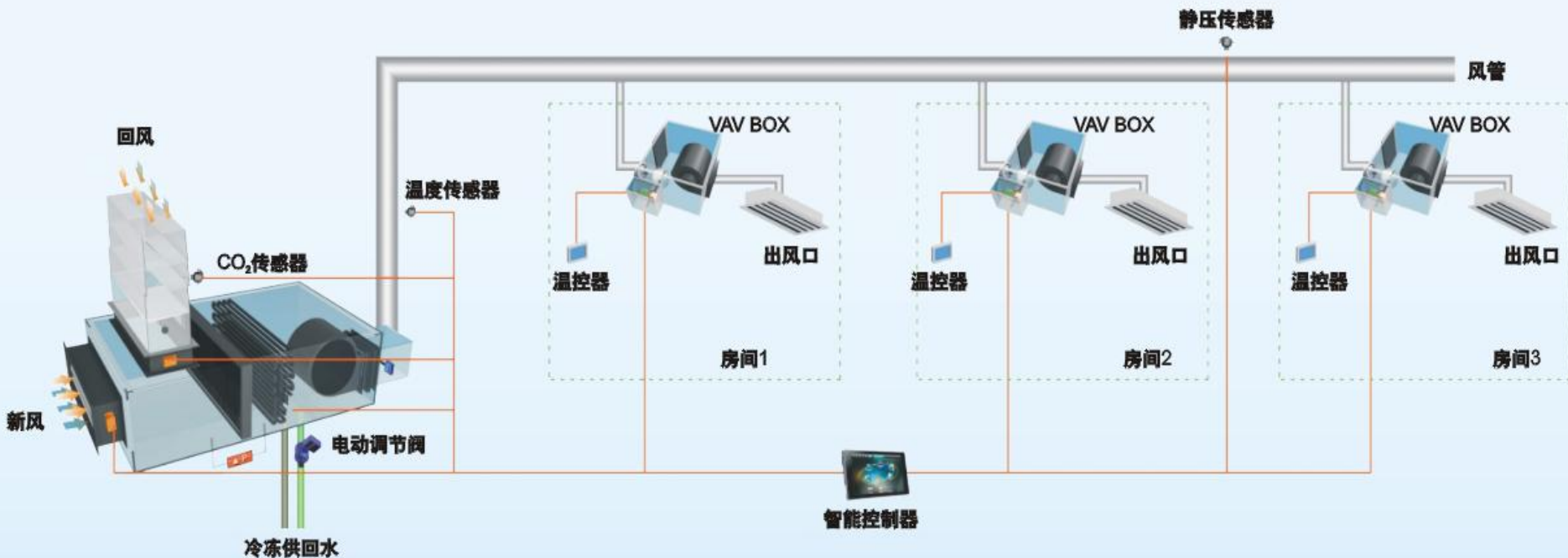


总线原理图1





总线原理图2



变风量空调控制原理示意图

04

系统案例





迅控（河南）自动化科技有限公司

FAST CONTROL (HENAN) AUTOMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.



感谢您的关注!

www.fastcontrol.cn

