# RCU客房控制系统

| | |
|---|---|
| 产品名称 | RCU客房控制系统 |
| 公司名称 | 西安森科控制系统工程有限责任公司 |
| 价格 | 180.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 西安市雁塔路南段99号办公楼1层北1号 |
| 联系电话 | 18682922710 |

# 产品详情

客房网络型微电脑智能灯光、空调、服务控制管理系统，星级客房网络型微电脑智能灯光、空调、服务控制管理系统，按照中国酒店客房管理的目标模式，结合国际先进的管理思想，总结用户需求，应用最新信息技术。系统采用最流行的CLIENT/SERVER（客户/服务器）方式，响应速度快，安全性高，大型数据库（数据存储量大）。将前台、楼层、客房、工程、保安和总经理等部门联网，可进行一体化管理。实现了科学的管理思想与先进的管理手段的完美结合，可帮助各级管理人员，对客房中大量动态的、错综复杂的数据和信息进行及时准确的分析和处理，从而使管理真正由经验管理进入到科学管理。

系统设计目标

根据实际情况，将每间客房的灯光、空调、服务功能分散于触摸屏开关上操作，使整个空间更加简洁明了,实现“分布控制，集中管理”这一全新的国际星级酒店管理理念；通过智能卡技术、门磁技术实现身份识别、安全防范；控制系统与前台、楼层、客房中心、工程部、保安部等部门的计算机，经交换机与系统服务器连接，构成一个以太网，通过快速的信息交换和数据处理，实现计算机系统管理，把客房实时状态及情况反应至各部门，提高工作效率，降低运营费用。

系统简介

本方案采用ZL-M06电脑式智能客房网络控制系统（以下简称客房智能网络控制系统），该系统是以标准RS-485串行数据口，构成主控微型计算机和从属客房智能网络控制系统下位机网络。

1.控制系统组成

客房控制设备由微电脑控制主机、触摸屏开关控制面板、门口综合显示面板（勿扰、清理、门铃显示）、柔乐门铃、感应卡身份识别节电开关、门磁开关（可选）、红外感应器(可选)、网络通讯器、各管理计算机组成。

2.主机组成模块

主机以模块化方式设计，既便于生产又利于保养和维护；既保证质量又大大降低售后服务的难

度。主要模块包括：微电脑控制主板、普通灯光板、可调光灯光板、空调板、机械开关输入控制板、强电指示灯板（可选），背景音乐控制板（可选）。

3.触摸屏开关控制面板

触摸屏开关控制面板的显示部分采用高档次的玻璃材质，加以典雅的金属质感外框，令人倍感尊贵。面板带夜视功能，不论房间的光线如何，文字、图案均一目了然。

以豪华标准双人房为例：

● 卧室床边(左、右各放置一个)放置一个触摸屏控制面板，控制内容有：左右床灯（可调光）、台灯、天花灯、落地灯、夜灯、廊灯、电视、请勿打扰、清理房间、退房、总开关。
洗手间门口放置一个触摸屏控制面板，控制卫照明灯、排气扇、廊灯和浴霸。

● 房间内安装一个空调触摸屏控制面板，控制室内空调温度及风速（高中低）。

● 冰箱、手机、传真机、计算机、须刨插电源插座由强电开关电箱直接供电。

● 在床头边上安装一个紧急按钮开关，当宾客遇到紧急情况可按下按钮，前台电脑的监控软件将会出现相应提示。但此系统并非安防系统，只能在安全方面起到辅助作用。

4.综合门口显示面板

各客房的门外均安装一个综合面板，用于显示宾客需求（请勿打扰/清理房间/门铃）。

“请勿打扰”与“门铃”自动互锁：“请勿打扰”打开时，门外指示灯亮，门铃自动失效，此时若按门铃开关，“请勿打扰”指示灯将闪动提示勿打扰。“请勿打扰”关闭时，门铃自动转至待命状态。管理计算机可显示相应图标。

“清理房间”打开时，门外指示灯点亮，关闭时指示灯熄灭。与“请勿打扰”自动互锁：“清理房间”打开时，“请勿打扰”自动关闭。管理计算机可显示相应图标。

5.柔乐门铃

每间客房内均安装一个柔乐门铃，当请勿打扰按钮被按下时，门铃将不能发出响声。可安装于天花板上。

6.身份识别节电开关

安装于各客房入门处。身份识别开关只接受宾馆指定的匙卡，其它物件插入无效，并可识别出插卡人的身份（宾客、服务员、工程人员、管理员）。插卡后给房内所有用电气、插座、灯具供电，拔卡后延时15秒关闭所有受控的用电气(空调除外)。

7.门磁开关(可选)
安装于门框与门壁上，通过主机联网，传送相应信息给管理计算机。当宾客打开门进入客房时，走廊灯自动开启，以免宾客摸黑进入房间。如1分钟没有插卡，则自动熄灭廊灯。

8.红外探头（可选）

安装在洗手间的天花上，当有人走进洗手间时，照明灯和排气扇会自动打开。当人离开超过20分

钟，系统自动关闭照明灯和排气扇。并进入节电模式，即每隔1小时排气扇自动开启5分钟，使房间内的空气流通。

行政套房与豪华套房的卧室也安装了红外探头。当宾客插卡后，第一次进入卧室时，左右床灯会自动打开，并且光线由暗到亮，给人一种温馨舒适和浪漫的感觉。

9.紧急呼叫按钮

按钮被按下后，主机将向计算机发出报警信号。要解除报警，必须用特定钥匙打开使按钮复位。

系统的智能化

插入识别卡取电，廊灯自动打开，左右床灯由暗到明、亮至70%左右。

宾客进入房间，插入匙卡取电、房间内的空调由宾客自行调节，宾客离开房间时，拔出匙卡后，系统根据前台电脑设定调整空调风速和温度，保持节能温度或设定为一小时转15分钟，此优点是避免温差过大而凝成倒汗水于墙纸及地毯中成为超省电模式：当宾客退房后，系统便马上把此房划入超省电模式，根据管理计算机的设定每小时运作15分钟和保持指定室温，使节能效率提高，而又不会破坏客房的设备和环境