

智能家居主机 酒店系统集成 智能灯光控制系统 智能工控系统

产品名称	智能家居主机 酒店系统集成 智能灯光控制系统 智能工控系统
公司名称	深圳市大川智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	合作分类:水电工程 平均使用寿命:10000 变压器:电子变压器
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道香元排路6号
联系电话	15989999423 15889599252

产品详情

系统特点1 标准模块化设计，系统扩展更简单，功能任意组合.2 双通讯接口，可以满足以太网和e-bus总线两种布线方式。3 无须指定开关，系统兼容普通翘板开关、复位开关、红外感应开关、门磁开关、紧急按钮开关电容式触摸开关。4 易损配件免维护设计，可插拔式继电器、可控硅，使维护更简单，非专业技术人员也可以胜任系统的维修工作。5 完善的调光保护系统.6 独有的应急电源切换功能.7 在线式编程方便管理.8 开放式安装、散热更好，使系统更稳定.

标准配置1 标准机箱 机箱尺寸405mm*290mm*70mm

2 12路继电器单元 12a / 路（可插拔式继电器）ltu-12123 4路调光单元 4路，3a dmr-03044 空调控制单元 4路,1个3速风机和1个电磁阀，fju-1005 io通讯单元 32路弱电输入，16路弱电输出 sm-ionet32166 主控单元 e-bus/tcp/ip双通讯协议可选 rcu-100ec7 电源单元 220v输入dc12v输出 pro-12v35w

dczn-2000

智能家居dczn-2000s

dczn-1000系列主机控制功能说明一、灯光控制标准客房主要灯光控制设备包括：灯光控制模块和调光控制模块rcu控制主机对灯光的控制由取电开关，门磁开关，红外探头、弱电开关来实现控制，各种控制设备间可以实现双控、三控、多点控制功能。其具体功能如下：1、节电开关通过采集卡片上的信息进行插卡取电、拔卡断电功能，真正做到智能，不经授权的卡，拒绝取电。拔卡后，系统延时15秒（系统软件可设置）后灯光、受控插座、电视断电。插卡后房间廊灯（欢迎灯）亮；如果是在夜晚或者房间光线较

暗时，客人插卡后可根据预先的设定，系统自动按照一定的亮度缓慢点亮房间的可调节灯光（如床头灯）。2、门磁开关客人开门后，门磁把开门信号传给rcu客房控制器，系统可打开廊灯（欢迎灯）或指定的灯光（系统软件可设置），并延时30秒，方便客人放行李、插卡。如在设定的时间内不插卡取电，系统则关闭指定的灯光。门磁同时将开门信号传送到客房中心，客房中心通过门磁信号，可以实时显示客房门状态；超时不关门报警；3、弱电开关 弱电开关可以选用回弹式12v弱电复位开关或程式智能触摸开关；在门厅的墙壁、床头墙壁与卫生间外安装弱电开关，按下相应键，开启或关闭对应灯光回路或组合场景；开关品牌、颜色根据装修风格进行选择；开关安装高度与位置有装修公司进行定位设置。4、总挚开关（睡眠开关）与夜灯开关相互切换为避免客人在睡眠时逐个关闭灯光、音响、电视等麻烦，设置一个“总挚（睡眠）”开关，当客人在入睡时只需按一下“总挚（睡眠）”按键，客房内灯光全部熄灭，控制器进入夜间服务程序。此时总挚开关为夜灯开关，再次按下总挚开关可以打开/关闭夜灯；当有其他灯光打开时，总挚切换为总挚开关使用。5、节能与人性化控制 卫生间灯采用开关和红外开关双向控制，本系统在卫生间设置一个红外探测器，卫生间外设置相对应的卫生间灯开关，客人进入卫生间按开关打开卫生间对应的灯光；符合人正常的生活习惯，人离开后，当红外探测器感应不到人时，系统收到无人信号后，延时60秒后断开相应的灯光和设备的电源。杜绝了客人离开后不关灯而浪费电源。

卫生间换气扇自动控制和远程控制，有人入住时由卫生间灯开关联动控制，空房状态下采取自动运行，比如：间隔2小时打开排气扇运行5分钟，以保持空气清新；衣柜灯采用门磁开关控制，当门打开时衣柜灯点亮，门关闭灯熄灭；当衣柜门打开后忘记关闭时，系统会自动延时5-10分钟自动关闭衣柜灯，避免忘记关门而造成的浪费；6、调光控制 系统可对白炽灯、卤素灯进行调光控制，常按住调光开关对调光灯进行无级循环调节；并对调光灯进行记忆设置，关闭调光灯并再次打开时保留为关闭前状态。打开调光灯时，亮度逐渐柔和的增加到设定的亮度；关闭调灯光时，亮度逐渐柔和的减弱至关闭。调光开关为回弹式弱电开关或轻触式感应开关，当客人点按时，为打开/关闭调光灯，当长按时，调光灯变亮直到最亮后再变暗，采用循环方式。7、台灯、落地灯控制 系统对台灯/落地灯进行电路检测，受自带开关和总挚开关双点控制；台灯/落地灯可以通过自带开关实现调光功能。8、客房灯光场景控制 为了营造恰当的气氛，可以通过编程实现不同环境下的一键灯光场景管理模式，如会客或迎宾模式，一键打开客房所有灯光；电视模式：打开电视背景灯光，关闭客房内其余灯光；阅读模式：打开阅读灯，关闭其余灯光，关闭电视；睡眠模式：关闭客房内所有灯光，夜灯打开；如安装有电动窗帘，在不同的场景模式下自动打开或关闭电动窗帘；二、客房信息服务管理1、门铃/清理房间/请勿打扰：rcu主机可以控制每间客房的门铃；对于多门套房，门铃并联安装；门铃通过客房外的门铃按钮触发，每按一次门铃按钮触发一下门铃；客房在“请勿打扰”状态下，门铃自锁无反应；请勿打扰：“勿扰”与“清理”和“门铃”互锁，当客人设定为dnd状态时，“门铃”操作无效；在客房管理中心的计算机上会显示本房间勿扰的图标；同时客房门口的显示牌上显示dnd的指示标志；说明本房间客人不需要打扰。退房时“勿扰”状态自动消除。清理房间：客人按下“清理”时，发出服务请求时，客房门口的显示牌上清理指示灯亮显示清理的指示标志；在客房管理中心的电脑上会出现本房间清理的图标；显示该房间需要清理的服务请求，客房中心管理人员通过内部网络系统及时通知清洁人员安排对该房间进行清理服务，系统此时开始自动计时；当服务员清理完毕后关闭清理服务请求，表示该房间已经清理完毕；系统此时结束对该房间服务的计时；管理人员可以根据数据分析，增强对员工的管理。提高酒店的服务效率。2、预约退房服务（可选）：客人按下“预约退房”按钮发出服务请求后，在客房管理中心的电脑上会出现本房间有需要洗衣服务的图标并弹出该房间需要退房的对话框；客房中心管理人员通过内部网络系统及时通知服务人进行查房。等客人走到前台时，服务人员已经准备好了该客人的消费清单，客人只需再次核对后进行结算，缩短了客人在退房时的等待时间。有效的提高了酒店的服务效率。3、sos紧急求救床头（仅指残疾人客房）及卫生间设有sos（即紧急呼救）开关，当客人在房间内遇见紧急情况：生病、有人非法闯入等紧急状况时按动sos按钮后，信息即可传送到客房中心中央计算机上和保卫部的计算机上，并半有声光提示。使酒店管理部门做出快速响应，保证客人安全及其他方面的紧急需求。在门口门铃面板上也可出现醒目的sos提示（此功能需要门口指示牌提供足够的显示位置）。4、请稍候（可选）卫生间设置“请稍候”服务按钮，当您在卫生间内沐浴或方便时，此时有客人来访按门铃时您不方便开门，可以按下“请稍候”按钮，门口显示牌上“请稍候”指示灯亮；提示来访客人稍做等候，请稍候信息自动延时5分钟后取消；给入住的客人提供人性化的服务。5、服务请求（管家服务）在床头处安装有服务请求按钮，当客人需要酒店提供服务时，按下“服务请求”按钮，信息会传送到中央计算机上，酒店服务人员会通过电话与客人沟通及时的为客人提供所需的服务。服务请求信息会在服务人员提供完服务后在远程取消改信息请求。三、电动窗帘控制1、系统可以根据客房的状态、灯光场景的状态对窗帘、窗纱进行控制；同时受电动窗帘开关的手动控制；2、电动窗帘与门磁信号、取电开关、灯光场景相互关联，

在不同的客房状态、入住取电时间、灯光场景、触发信号下自动的打开或关闭窗帘；3、比如：客人在8：00-18：00时第一次进入客房，触发欢迎模式，窗帘自动打开；客人离开客房，窗帘自动关闭；客人在晚上18：00-8：00时第一次进入客房，触发欢迎模式，窗帘不作反应。客人在入住其间，窗帘会根据客人选择的不同灯光场景自动打开或关闭窗帘/窗纱。4、手动控制：窗帘关闭时点按窗帘开按钮，窗帘自动运行，再次点按窗帘开按钮，窗帘停止；关窗帘执行相反动作。四、电动卷帘控制由安装在浴室墙壁上的双位复位开关对浴室的电动卷帘进行上下控制；点按上行开关，电机工作卷帘自动上升，再次点按则停止；下降则执行相反的动作。五、联网门锁（选配，有需要请索取联网门锁解决方案）通过e-bus总线与门锁通讯，可以做到远程监控门锁状态；集中对门锁进行管理，在发生紧急情况时后台可以远程打开门锁；a、先进的开锁存储功能，可存储最后500条以上的（可扩充）开锁记录，方便管理和查询b、可靠的应急控制体系，通过机械钥匙直接开门c、通过内部时钟设置，可限制宾客进入客房的时间d、功能采用双存储器互为备份，同时通过上位机软件进行数据备份，保证重要数据的可靠性e、门锁备用电池（普通5#碱性电池），在外部供电时，电池不耗电，f、在正常使用过程中，可以随时通过网络直接对门锁进行各种信息设置，例如：自动更新门锁时钟；黑名单；当前客人卡权限；当前服务员卡权限。g、可以通过网络直接读取门锁内的各种事件信息，如：开门记录、卡片错误、从房间内开门、设置信息等各种对门锁的操作事件。h、可以随时通过网络打开门锁、关闭门锁。i、可以通过网络实时监控门锁所处的门锁的各种事件及状态，如：刷卡开门、刷卡开锁后没有开门、从里面开门、门始终敞开、门没锁好、非法卡操作等。六、联网保险柜a方案：通过在保险柜内安装门磁信号，可以时时监控保险箱的状态；在客人入住其间如客人曾经打开过保险箱，在客人退房时，客房中心可以及时的提醒客人是否有贵重物品遗忘在保险箱内，做到更人性化的服务。b方案：保险箱内嵌门禁系统，通过e-bus总线与rcu主机连接通讯，可以利用门锁卡+密码的方式来开启保险箱。即方便有安全；管理中心可以时时检测保险箱的状态，是客人开的、还是服务员开启的保险箱。七、hvac及节能控制（中央空调、vrv空调）1、中央空调：hvac及节能系统可以对第三方供应商提供的中央空调风机盘管进行控制和编程，系统通过调节风速和冷/热水阀来实现客房温度的自动控制。空调控制主要通过智能客房控制器对中央空调及采暖系统的风机盘管、电磁阀的控制来实现对室内温度的控制。温控器采用大屏幕液晶显示，通过温控器内部的数字温度传感器，能够准确检测出室内真实温度。并能实时地与用户所设定温度进行比较，自动调节冷暖气的进气量或控制管道电动阀，达到保持室内恒温的目的。根据管理需要，对客房空调设置多种节能管理模式：空房待租模式、出租占用模式、出租非占用模式、夜间睡眠模式等；房间内空调控制由温控器、取电开关、电脑远程控制，其具体控制如下：1、远程控制当客人在前台登记时，cis通过与pms的接口获得信息，自动打开该客人入住房间的空调，将客房温度调整到舒适的范围；温度为预设温度25（系统软件可设置），当客人从大厅到房间时，客房温度已降到25，当客人打开房间时就能给客人一种宾至如归的感觉。当客人退房时，cis管理软件通过与pms的接口获得信息，自动将该客房的空调调到空房状态运行，系统软件可根据不同季节，不同时段设置各种不同的节能策略，并保存，管理人员可以随时选用各种策略。2、数字温控器 数字温控器采用背光照明lcd显示面板，可以显示时间、室外温度、室内温度、设定温度、和风速；显示手动模式、自动模式；面板按键设有：冷/暖风切换、风速调节、温度设定；客人可以通过温控器对室内温度自由控制。度调节范围为16.0 ~ 32.0，可制热、制冷。温控器支持一控多方式，即一个温控器可以控制2个以上风机盘管；也可以支持多控一方式，即2个以上温控器控制一个风机盘管，一个温控器设置温度的变化，另一个温控器同步显示；手动温度控制：客人入住后可以按照个人的喜好手动调节房间的温度与风速；按温度调节键温度调节每次以0.5 或1来递增或递减，按风速调节键可切换低、中、高速运行。自动温度控制：自带温度传感器，检测出室内温度，并实时地与用户所设定温度进行比较，自动调节冷暖气的进气量和开启或关闭风机盘管电动阀，以达到保持室内恒温之目的。系统时间：空调面板上显示的标准时间由网络每日自动校正，无须人工调校。室外温度显示：在系统服务器处安装一个室外温度探测器，系统将采集得到的室外温度即时的发送至客房内数字温控器上，供客人时时的了解到室外的温度。3、hvac联动控制 阳台的门及窗磁开关联动在活动阳台的门、窗户上安装门磁开关，当检测到门或窗户被打开时超过3-5cm系统自动调整到节能模式或关闭hvac设备；当再次检测到门或窗户关闭时，系统自动恢复到关闭前状态。4、节能控制模式系统自动从pms系统获得客房状态，根据不同状态自动调整hvac的运行模式。空房待租模式空调根据预设模式：空调将每小时低速运行15分钟以保持客房内空气清新；空调运转参数可以在cis中编程预设。出租占用模式系统根据预设模式自动运行，也可以由客人手动调节。出租非占用模式当客人有事暂时离开客房的时候，hvac系统马上切入到节能状态，空调风机低速运行。睡眠模式系统会在夜晚11：30时自动切换到睡眠模式运行，温度设定在25 -26，避免客人把温度调的过低造成的能耗浪费。（时间与温度根据管理需要进行设定）以上接能模式的设定由酒店管理人员在系统参数里面编程设置。八、排气扇控制排气扇由卫生

间外弱电开关、红外探测器和智能客房控制器自动控制，客人可以通过卫生间外弱电开关开关排气扇，当客人离开卫生间后pir探测不到人，将信号传给智能客房控制器，系统在60秒种（系统软件可设置）后自动将灯光与排气扇关闭。在待租状态下系统将每隔一个小时将排气扇打开5分钟（系统软件可设置），以保持卫生间内空气新鲜。

本产品的合作分类是水电工程，平均使用寿命是10000，变压器是电子变压器，主要适用范围是酒店客房