

SMART 第2代智能家居控制系统 CREATOR 高尚生活 智能的家

智能家居说明书

CREATOR

www.creator-cg.com

面 向 未 来 的 控 制

目 录

一、智能家居系统简介.....	3
二、智能家居的设计依据.....	4
三、智能家居系统结构图.....	5
四、智能家居的优点.....	6
五、智能家居系统功能.....	7
5.1.1 室内照明系统.....	7
5.1.2 交流供电系统.....	7
5.1.3 无线遥控系统.....	8
5.1.4 家电控制系统.....	8
5.1.5 远程控制系统.....	8
六、智能家居系统操作说明.....	9
6.1.1 无线触摸屏操作说明.....	9
6.1.2 电话远程控制操作说明.....	10
6.1.3 触摸屏编程代码.....	12
七、售后服务.....	13

一、智能家居系统简介

智能家居是以住宅为平台，兼建筑、网络通信、信息家电、设备自动化，集系统、结构、服务、管理为一体的高效、舒适、安全、便利、环保的家居环境。它利用先进的计算机技术、网络通信技术。综合布线技术，将为家居生活有关的各种子系统有机地结合在一起。通过统筹管理，让家居生活更加舒适、安全、有效。与普通的家居生活相比，智能家居不仅有传统的居住功能，提供舒适、安全、高品味且宜人的家具生活空间，还将原来的被动静止结构转变为具有能动智慧的工具，提供全方位的信息交换功能，帮助家庭与外部保持信息交换畅通，优化人们的生活方式，帮助人们有效安排时间，增强家具生活的安全性，甚至为各种能源费用节约资金。

智能化住宅在发达国家起步较早，始于 20 世纪 80 年代，装备有各种通信、家电、安保等设施，通过总线技术应用计算机和信息技术实现监视，控制与管理等智能功能。这种智能化住宅美国称为“智慧屋”，在欧洲叫“时髦家”。在中国智能家居是一个新兴的行业，对此人们还不是十分的熟悉。但是随着时代的发展，人们意识观念的改变，使得智能家居这个全新的概念逐渐为越来越多的人所认识和接受。近年来智能建筑弱电技术领域不断发展，特别是智能家居的发展趋势更是锐不可挡。

二、智能家居的设计依据

- A. 《全国住宅小区智能化系统示范工程建设要点与技术导则》
- B. 《住宅小区智能化分级功能设置》
- C. 《小康住宅电气设计（标准）导则》
- D. 建筑智能化系统工程设计管理暂行规定（建设[1997]290）
- E. 民用建筑电气设计规范（JGJ/T16-92）
- F. 安全防范工程与要求（GA/T75-94）
- G. 《楼宇对讲电控防盗门通用技术条件》（GA/T72-94）
- H. 《楼宇对讲电控防盗门安全要求》（DB/998-92）
- I. 《入侵探测器通用技术条件》（GB10408.1-89）
- J. 《防盗报警控制器通用技术条件》（GB12663-90）

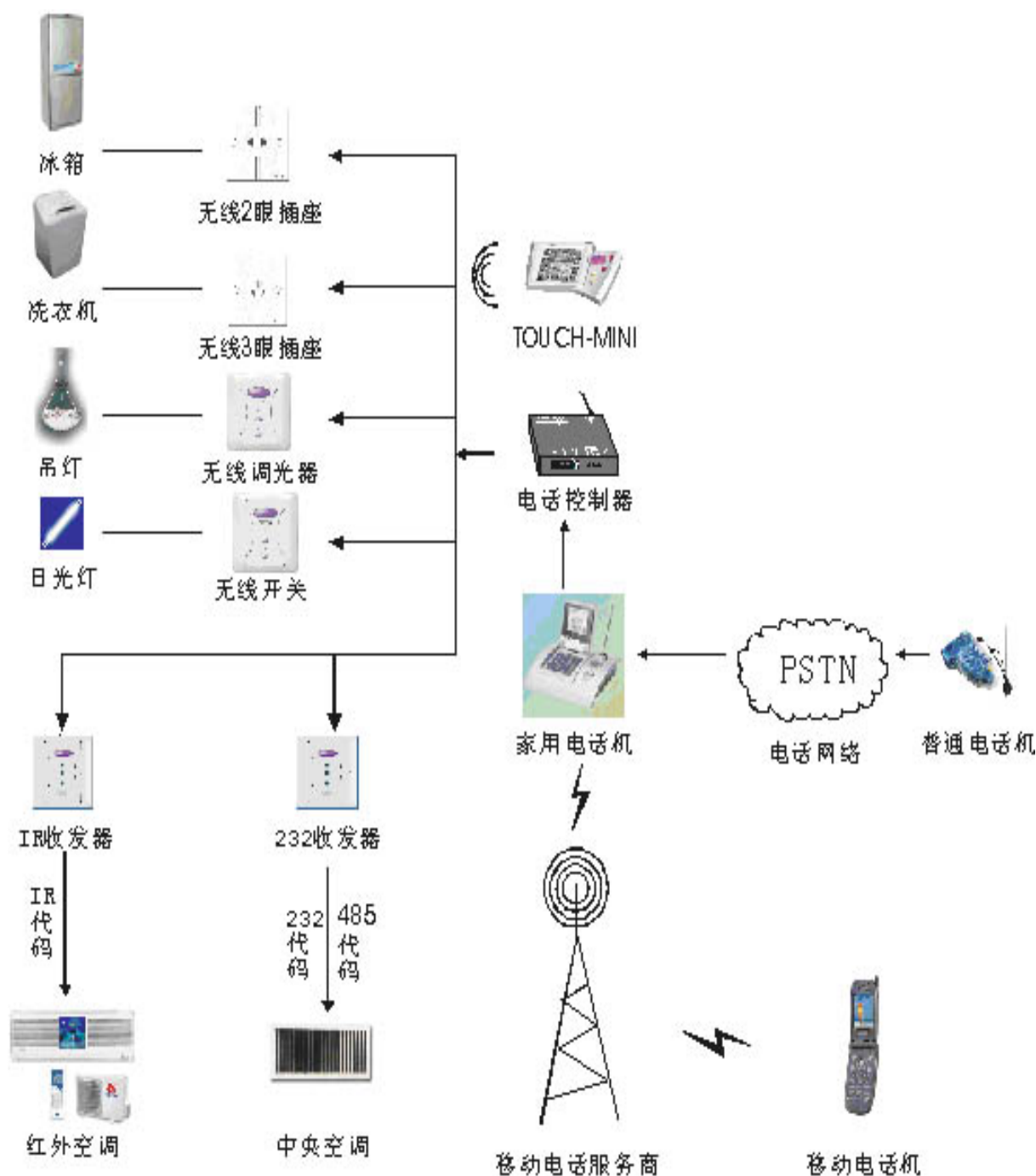
K. GA/T75--94 安全防范工程程序与要求

L. 社会公共安全标准汇编 中国标准出版社 1995

M. 本着先进性、科学性、稳定性及严密和可靠性的原则，在考虑了高质量选材与性能价格比等诸多因素后，设计出此套报价方案

N. 装修图纸

三、智能家居系统结构图



四、智能家居的优点

智能家居是目前市场上引进美国中控技术，是中国首家研发出无线触摸屏技术的厂家，符合中国国情的第二代家居智能产品，区别于其它产品的优点是：

- 1、以太网技术为主流技术。
- 2、产品外观流线设计，更美观，给人的感觉更温馨，更人性化。
- 3、控制触摸屏与主机箱分离，并可以无线遥控操作，甚至穿墙过壁。
- 4、迷你小触摸屏更像一个手机（或掌上电脑）具有小、轻、无线、大屏等几大特点。
- 5、可集成可视对讲系统，家电和照明控制功能强大，人性化界面，操作更直观。
- 6、还具有强大的远程控制功能。可通过电话控制家中每一样电器。
如：空调、窗帘、电视、电灯等等...

五、智能家居系统功能

CREATOR 智能家居系统主要针对个人住院宅家居智能化和保安智能化而设计。从功能上划分则可以分为：

- 1、室内照明系统
- 2、交流供电系统
- 3、无线控制系统
- 4、家电控制系统
- 5、电话远程控制系统

5.1.1 室内照明系统

室内照明主要由日光灯、吊灯、壁灯、射灯和落地台灯等组成，除日光灯外，所有其它灯均可作亮度调节，以满足不同的需要。

客厅和起居室具有多种灯光组合，使环境光线更为舒适，同时亦可作较多的变化，以适应不同的情况，例如在客人探访、聚会畅谈时可能需要较明亮的灯光，而在欣赏古典音乐或轻音乐时，柔和的灯光会显得较为写意；而要把客厅变为家庭影院观看精彩影片时，灯光便需要调得更为暗

淡。

所有的灯光都有由高科技的电源控制器、调光器，只需要轻触一下触屏便可产生一种预先设定的照明效果，用起来不但非常方便，同时亦为您的家居生活增添更多姿彩。

5.1.2 交流供电系统

目前大部分的家庭电器都有通过电源插座获得交流电能的供应。然而普通的插座并未能提供一个有效的供给控制，即使每个插座都附有个开关，但要在出门前将所有的电器关掉亦实属不易，结果就有洗衣机、风扇、音响电器漏电而造成火灾的悲剧。

本系统可为所有的灯光电器提供一个有效的控制手段，例如您可以在出门前（睡觉前）按一个按钮将所有的电器关掉，而在回家入门（或早晨起床）后按另一个按钮便可恢复之前的供电，非常简单。

事实上，通过这一供电控制系统，您可以在任何地方，任何时候控制您的灯光电器，例如在全家出外旅行时，亦可通过电话遥控你的家居，这在下面将会作进一步的说明。

5.1.3 无线控制系统

无线控制可以为您的家居生活带来方便。下面是一些应用无控制系统的场景：

- 1、当您在客厅看电视时，您可以通过触摸方便地关掉厨房、走廊、露台和房间里不必要的灯光电器，而不用因起身操作而错过关键的剧情；
- 2、当小孩的房间上了锁而以忘记了关灯时，您可以隔着墙壁用触摸屏将灯熄掉；

CREATOR 智能化家居系统为您增添更多的温馨和关怀。

5.1.4 家电控制系统

智能家电控制，在本项目中，CREATOR 智能家居控制系统的主要任务是对家电系统进行有效的控制。方案设计别墅的灯光、电器采用 CREATOR 智能家居控制系统实现单个及场景设定，通过无线触屏上一键

即可控制相应多个回路的灯光、窗帘及家电,场景模式可按住户要求设定。例如:清晨醒来,点一下手边无线触屏的“窗帘开”键,马上就会沐浴在阳光里。想听音乐么,将界面调到“音响”,再点击“播放”,悦耳的音乐立刻飘进耳朵。

5.1.5 远程控制系统

用户可以在任何地方通过电话实现对电灯、空调、电视等等电器进行控制。当出外旅行时,可以随意控制家中的电器。又或者在回家的前五分钟先打开家中的空调,当回到家后马上感觉凉冰冰的。远程控制功能更令用户感受到高尚的家、智能的家。

六、智能家居系统操作说明

6.1.1 Touch-Mini 无线灰度触摸屏操作说明



图1 智能家居主页(点击进入控制菜单)



图2 智能家居控制系统菜单

1、 灯光控制

首先在触摸屏上进入了 “智能家居系统控制菜单”（图 2），在触屏正点击  有四种模式控制是控制大厅灯光的快捷键。使用户快捷、方便的控制大厅的灯光。操作完后点击“返回主菜单”返回。

如果想控制房间的灯光或控制大厅其余的灯光模式，在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击灯光控制  操作完后点击“返回主菜单”返回。

2、环境控制

环境控制主要是控制空调的。在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击环境控制  然后触摸屏上左边显示大厅左边的空调控制键，触摸屏上右边显示大厅右边的窗帘控制，操作完后点击“返回主菜单”返回。

3、电视机控制

在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击电视机控制  上的功能。操作完后点击“返回主菜单”返回。

4、DVD 控制

在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击 DVD 控制  上的功能。操作完后点击“返回主菜单”返回。

5、录象机控制

在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击录象机控制  控制录象机上的功能。操作完后点击“返回主菜单”返回。

6、功放控制



在“智能家居系统控制菜单”（图 2）上点击功放控制
控制功放上的功能。操作完后点击“返回主菜单”返回。

6.1.2 电话远程控制操作说明

1、操作流程

CREATOR 智能家居的电话远程控制器，可以通过电话远程控制家中的电器。例如：灯光、空调、窗帘...，实现人在外，家中的一切依然在自己的掌握中。 操作流程如下：

- （1）电话响铃 5 声即自动接通。
- （2）输入密码（123456）按“#”确定。
- （3）如需要更改密码按“4”然后按语音操作进行控制。
- （4）输入“3”（快捷键控制），按“#”确定。
- （5）输入控制代码，按“#”确定。
- （6）继续输入控制代码按“*”。
- （7）控制完毕按“5”挂机。

2、控制代码

（1） 灯光

灯 1 开	01
灯 1 关	02
灯 2 开	03
灯 2 关	04

插座开	481
-----	-----

插座关	482
-----	-----

(2) 空调

大厅空调开	291
-------	-----

大厅空调关	292
-------	-----

6.1.3 触摸屏编程代码和设备

第一路灯光开	1
--------	---

第一路灯光关	2
--------	---

第二路灯光开	3
--------	---

第二路灯光关	4
--------	---

调光灯开	401
------	-----

调光灯关	402
------	-----

调光灯升	403
------	-----

调光灯降	404
------	-----

调光灯 10%	601
---------	-----

调光灯 30%	602
---------	-----

调光灯 50%	603
---------	-----

调光灯 80%	604
---------	-----

影碟机功能控制	200~226
---------	---------

录像机功能控制	231~253
---------	---------

电视机功能控制	261~283
---------	---------

功放功能控制	301~308
--------	---------

窗帘控制开	701
-------	-----

窗帘控制停	702
-------	-----

窗帘控制关	703
-------	-----

空调功能控制	801~806
--------	---------

无线黑白触摸屏（自带红外学习）一台

智能两位开关一个

智能调光器一个

智能插座一个

智能窗帘开关一个

红外代码转发器一个

电话远程控制器一个

七、售后服务

我司一贯非常重视为客户提供优质的售后服务以支持我们客户的成功。本公司愿为整套系统提供高质量的维护服务，特作如下承诺：

1. 系统设备的操作及日常维护工作，将由客户的技术人员负责，本公司技术部将提供相应的培训及指导。

2. 公司有储存充足的零配件，能保证客户不会因为缺乏零件而耽误系统运行。特殊情况，可提供相近型号设备进行暂时替补使用。

本公司随时响应客户服务需求。

系统设备提供一年保用（投影机灯泡除外）、两年保修、终生维护。

3. 公司设立专门的客户服务部，网络点遍布全国，对用户的需救济金反应迅速，全面负责系统售后服务，包括日常维护、技术支持、疑难解答及客户培训等。

对系统故障，公司承诺 24 小时内维修解决、恢复系统运行，系统主要设备免费保修一年。