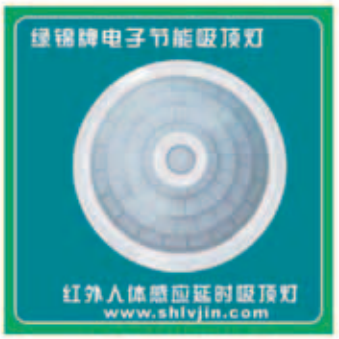
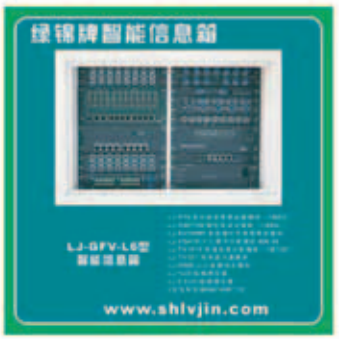
CPXY

2008 CPXY–D09 总246

《建筑产品选用技术》专刊

Selected Technologies of Building Products Monograph





绿锦 LV JIN

上海港锋实业有限公司

红外人体感应延时电子节能产品、智能信息箱

原名《建筑产品优选集》

中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

绿锦
LV JIN

详情请登陆绿锦网站查询：www.shlvjin.com

目录

1 企业简介 …… 1
2 红外人体感应技术 …… 1
3 电子节能开关特点 …… 3
4 电子节能开关选用条件 …… 3
5 电子节能开关技术参数 …… 4
6 电子节能开关接线型号配置 …… 6
7 电子节能开关安装说明 …… 7
8 电子节能吸顶灯产品介绍 …… 8
9 智能信息箱产品介绍 …… 9
10 智能信息箱应用案例…… 9
11 智能信息箱模块各型号功能介绍…… 10
12 智能信息箱各类数据线的连接方式…… 12
13 智能信息箱箱体安装示意图…… 12

1 企业简介

上海港锋实业有限公司成立于2004年6月，位于上海市嘉定江桥工业区，是一家集研发、生产和销售“绿锦”牌电子节能开关、电子节能吸顶灯、智能网络信息箱等系列电工产品的高科技企业。

为贯彻“不断创新、顾客至上、技术领先、质量求精”的质量方针，公司在研制系列产品过程中严格按照国家标准，引进国外先进的检测设备，并参照相关的标准，采用先进的生产工艺、完善的管理，使公司先后顺利通过国家质量认证中心（CQC）工厂审查并通过了ISO9001:2000 质量管理体系认证。部分产品获得强制性产品安全认证，（CCC）证书。经过三年的不懈努力，港锋于2007年荣膺2007年度上海市建筑工程材料重点推荐品牌，并获得由上海建筑科学研究院等八家联合单位颁发的“科技进步奖”和“节能领先奖”。2008年由上海研究院等多家联合单位颁发的：“优质服务企业”－港锋实业、“消费者满意产品”－绿锦牌电子产品、“十大畅销品牌”－绿锦牌，三个荣誉奖项。同时绿锦牌电子产品入编中国建筑标准设计研究院编写的《建筑产品选用技术》2008版。

安全的产品、可靠的质量、专业的队伍、完善服务使“绿锦”牌系列产品成为行业知名品牌并被上海市建设工程管理委员会列为重点推荐品牌之一，港锋目前在全国各地区均建立了较为完善的销售网络，产品得到广大用户的好评。

2 红外人体感应技术

2.1 节能特点

基于红外线技术的自动控制产品，当有人进入开关感应范围时，专用传感器探测到人体红外光谱的变化，开关自动接通负载，人不离开感应范围，开关将持续接通；人离开后，开关延时自

动关闭负载。人到灯亮，人离灯熄，方便，安全节能。

1）双极性设计：同普通墙壁开关(三线接线方式)，适用范围：白炽灯、节能灯、日光灯、排气扇。

2）全自动感应：人来开关立即接通，人离开后延时自动关闭。

3）继电器开关：接通负载力强，继电器开关使用寿命10万次。

4）自动测光：光线强时不感应(出厂设置)，带感光调节(也可调节在任意光线下感应或全天候感应)。

5）自动随机延时(可连续延时方式)：人在感应范围活动，开关始终接通，直到人离开后才自动关闭。另有不可连续延 时方式(可选)。

6）延时时间可调：16~350s(也可根据客户要求订做，订做范围十几秒至二十分钟）。

7）超低功耗：开关自身功耗<0.016W/h(年耗电<0.14度)。

2.2 电性参数

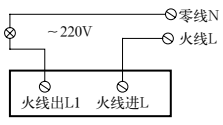
感应方式	被动式	工作电压	AC180V~240V(50Hz/60Hz)
感应原理	人体红外	自身功率	<0.016W/h
感应距离	5~8m	适用范围	白炽灯、节能灯、日光灯、排气扇
感应角度	140度圆锥角	负载范围	5W~200W(部分产品200~300W)
光控感应	5Lux−500Lux(可调)	环境温度	−20~50℃

2.3 适用范围

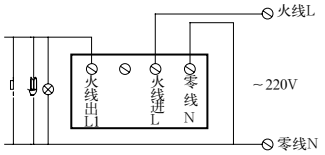
走廊、楼道、卫生间、地下室、仓库、车库、门口、玄关、客厅、厨房等场所的自动照明、排气扇的自动排风以及其它电器的自动控制等功能，同时可用于防盗等用途。特别是酒店的衣柜及洗手间安装应用将会使酒店更高档且人性化。

2.4 开关实图

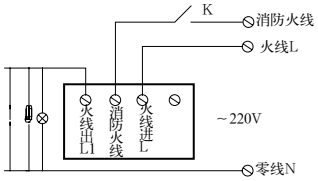
2.5 接线图示



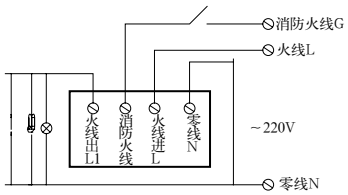
二线制安装图示
（负载白炽灯）



三线制安装图
（负载节能灯、白炽灯、日光灯、排气扇）

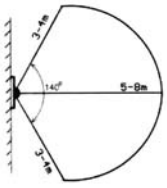


三线制带消防功能安装图示
（负载节能灯、白炽灯、日光灯、排风扇）

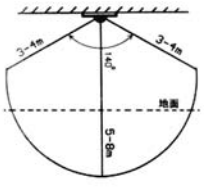


四线制带消防功能安装图示
（负载节能灯、白炽灯、日光灯、排风扇）

2.6 感应范围图示



墙壁安装图示



吸顶安装图示

2.7 节能效果

采用手动开关（1盏灯）		采用节能自动开关（1盏灯）		年省电节能量
每晚工作时间	年耗电量	每晚工作时间	年耗电量	＞102.2kWh(省电70%以上)
＞10h	＞146kWh	＜3h	＜43.8kWh	

3 电子节能开关特点

3.1 节能原理

通过对用电时间的精确分析和对产品功能人性化的控制来实现节能的效果，产品节能原理特点概括即“人来灯亮，人走灯熄”，避免无人状况长时间耗电工作。

3.2 控制形式

电子节能开关主要控制形式有：红外人体感应延时、声光控延时和触摸延时。

3.3 材料特性

1）外部结构材料选用进口PC（聚碳酸脂）塑胶材料（俗称防弹胶），该材具有耐折性强、抗冲击力强、表面光泽度好、防火等级高、耐高温、不易变色等特性以保证产品的持久寿命。

2）铜材选用H59和H65两种，良好的导电性能、耐腐蚀性能可有效保证产品的导电性，提高产品的使用寿命。

3）内部机芯核心元件均选用进口芯片及国内品牌元件，经过严格的检验后投入使用以确保产品使用的稳定性和寿命长久。

3.4 设计特性

1）外观和结构设计均按照行业标准86型设计模式，确保产品符合普通的安装要求，另外也根据一些特定场合和安装方式设计部分款式，以供产品的多方面应用，最大程度适应各类顾客的使用需求。

2）电子电路均按照国家标准GB−16915.2参数进行设计，确保电子电路符合产品性能要求的同时又满足国标要求。

3）功能设计采用多元化设计理念，最大能力确保电子节能开关在各种场合的应用要求，并且可满足公共常用白炽灯、节能灯、日光灯、排气扇等小电气产品的应用要求，达到对常用公共设施的节能效果。

3.5 操作方便性

电子节能开关的安装及更换与一般开关插座基本相同，操作简单，安装时关闭电源即可。

3.6 应用范围

电子节能开关主要是针对一般家居、商务等公共场所（走廊、阳台、过道、卫生间、梯道等场所）的用电来提高节能省耗效果。

4 电子节能开关选用条件

4.1 人体感应开关的选用条件

1）同一时间内环境温度较为稳定。

2）产品安装的角度范围、距离适宜。

3）灯具及线路与产品的匹配要合理。

4）匹配方式一般要求如下：

a、负载仅为白炽灯，可选用两线制开关。

b、负载分别为节能灯、日光灯、排气扇、白炽灯时，需选用三线制开关（部分产品除外，详情参照产品使用说明书或致电技术服务专线021- 69117613）。

4.2 声光控开关的应用条件

1）环境噪声系数小。

2）工作电源及负载的额定频率应为50Hz。

3）正确的接线方式（请遵照产品说明书）。

4）负载功率应小于等于所选用的声光控产品的额定负载功率。

5）负载的类型需与声光控产品相兼容。

根据灯具为白炽灯、日光灯、节能灯时，相应选用二线制、三线制或其它订制产品（详情参照产品使用说明书或致电技术服务专线021- 69117613）。

4.3 触摸延时开关选用条件

1）潮湿环境下不可使用。

2）工作电源及负载的额定频率应为50Hz。

3）正确的接线方式（请遵照产品说明书）。

4）匹配方式一般要求如下：

a、负载仅为白炽灯，可选用两线制开关。

b、负载分别为节能灯、日光灯、排气扇、白炽灯时，应选用三线制开关（部分产品除外，详情参照产品使用说明书或致电技术服务专线021- 69117613）。

4.4 消防端子

消防端子是在部分型号的产品上增加的一个接线端子，该端子可与220V应急电源的火线相连接，发生紧急事故时，应急电源的火线导通电源，该产品即进入长开状态，其负载的灯具不灭，确保紧急事故时的照明安全。

5 电子节能开关技术参数

5.1 人体感应开关（表1）主要技术参数

1）工作电压：AC175~250V／50Hz

2）适用负载：白炽灯、节能灯、日光灯、排气扇

3）感应距离：5～8m（见表1）

4）感应角度：左右115±d；上下110±d

5）感光范围：<7Lux（部分型号可调5~500Lux)

6）延时时间：标准出厂设60±20s（部分型号可调30~500s）

7）安装型式：吸顶式、暗装式、内置安装（与吸顶灯配套应用）

8）接线方式：两线制、三线制、三线带消防电源线、四线带消防电源线

5.2 声光控开关主要技术参数

1）工作电压：AC175~250V／50Hz

2）适用负载：白炽灯、节能灯、日光灯、排气扇

3）触发音量：52±8dB

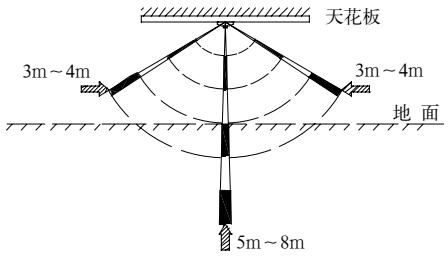
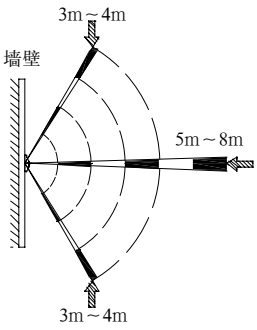
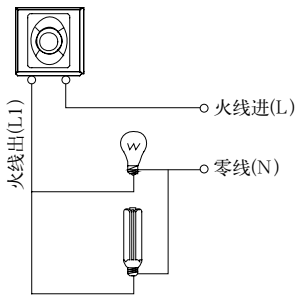
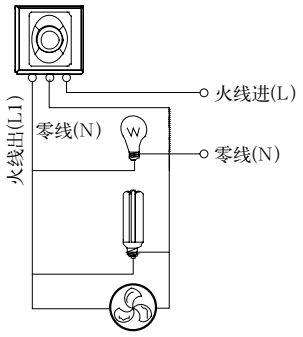
4）延时时间：标准出厂设60±20s

5）环境温度：−20~50˚C

6）安装型式：吸顶式、暗装式、内置安装（与吸顶灯配套应用）

7）接线方式：两线制、三线制、三线制带消防电源线、四线制带消防电源线

表1

<table>
<tr><td colspan="4">人体感应开关感应有效范围示意图</td></tr>
<tr><td colspan="2">(1)安装于天花板</td><td colspan="2">(2)安装于墙壁</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td colspan="4">人体感应开关常用负载示意图</td></tr>
<tr><td colspan="2">(1)两线制安装负载示意</td><td colspan="2">(1)三线制安装负载示意</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td colspan="4">电能损益表</td></tr>
<tr><td colspan="2">未采用节能开关</td><td colspan="2">采用节能开关</td></tr>
<tr><td>电气功率</td><td>100W(设定值)</td><td>电气功率</td><td>100W(设定值)</td></tr>
<tr><td>用电时间(举例)</td><td>累计用电12h/天</td><td>用电时间</td><td>累计用电2h</td></tr>
<tr><td>使用天数</td><td>360天</td><td>使用天数</td><td>360天</td></tr>
<tr><td>年耗电量</td><td>100W × 12h × 360天/1000=432度</td><td>年耗电量</td><td>100W × 2h × 360天/1000=72度</td></tr>
</table>

白炽灯　节能灯　日光灯　排风扇

6 电子节能开关接线型号配置（见表2～表5）

表2 红外人体感应延时产品型号配置表

	二线制	二线制	三线制	三线带消防线	四线带消防线
A3系列	A391−1		A391−2		
A6系列	A691−1 A692−1 A693−1	A691−6 A692−6 A693−3	A691−2 A692−2 A693−2	A691−6C A692−6C	A691−5 A692−5
A7系列	A691−71 A693−71	A691−76 A693−73	A691−72 A693−72	A691−76C	A691−75
C6系列	C691−1	C691−6	C691−2		C691−5
K6系列	K691−1 K692−1 K695−1	K691−6 K692−6 K695−6	K691−2 K692−6B K692−2 K695−2 K692−3L K695−3L	K691−2B K691−6C K692−6C K695−6C	K691−5 K692−5 K695−5
负载类型					

表3 光控产品型号配置表

	A6系列	A7系列	K6系列（户外专用）	负载类型
三线制	A672−5 A691−5A A692−5A	A672−75 A691−75A	K671−2　K671−3 K671−2B　K671−3B	

表4 声光控延时产品型号配置表

	二线制	二线制	三线制	三线带消防线	四线带消防线
A3系列	A372−1 A361−1	A361−2	A372−2	A361−4	
A6系列	A661−1 A661−5 A672−1	A661−2 A691−6	A672−2 A672−6	A661−4 A661−3 A661−7 A661−8 A672−2B A672−7C	A672−7
A7系列	A661−75 A672−71		A672−72 A672−76	A661−77 A661−7B A672−72B A672−77C	A672−77
C6系列	C672−1		C672−2 C672−3	K661−3 K661−4	C672−7
K6系列	K661−1 K672−1	K661−2	K672−2 K672−5	K672−2B K672−6C	K672−7
负载类型					

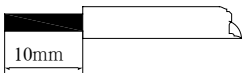
表5 触摸延时产品型号配置表

	二线制	二线制	三线制	三线带消防线	四线带消防线
A3系列	A381−1		A381−2		
A6系列	A681−1 A681−3	A681−6	A681−2	A681−1C A681−6C	A681−5
A7系列	A681−71 A681−73	A681−76	A681−72	A681−71C A681−76C	A681−75
C6系列	C681−1 C681−3	C681−6	C681−2	C681−6C	C681−5
K6系列	K681−1 K681−3	K681−6	K681−2	K681−6C	K681−5
负载类型					

白炽灯　节能灯　日光灯　环形灯管　排风扇

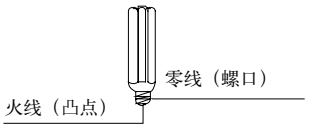
7 电子节能开关安装说明

图示1 电线剥线图示

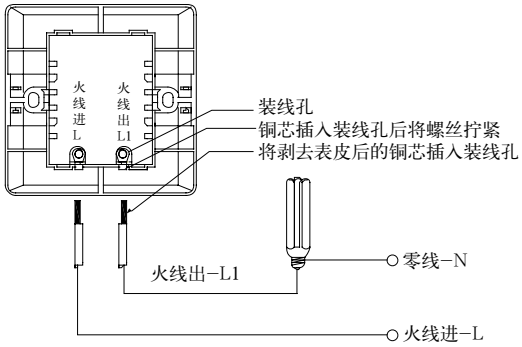


电线表皮剥开长度为10mm

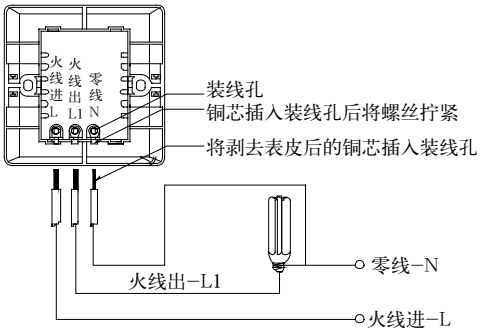
图示2 灯头标准接线图示

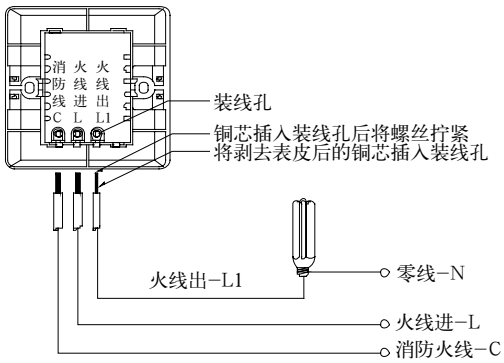


图示3 二线制接线方式图示



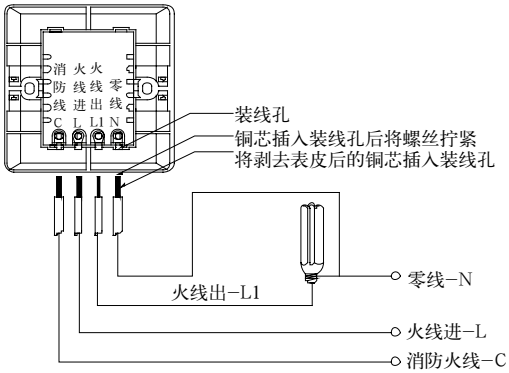
图示4 三线制接线方式图示





注:消防线也是火线

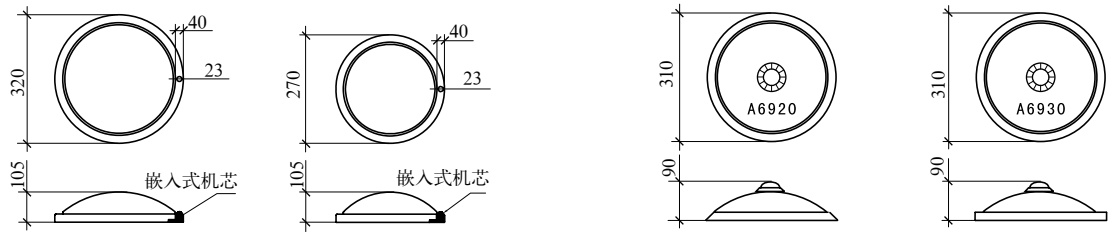
图示5 四线制接线方式图示



注:消防线也是火线

8 电子节能吸顶灯产品介绍（见表6、表7）

红外人体感应延时吸顶灯嵌入安装要求



两款机芯可分别与上图两款灯盘匹配使用，嵌装方法如下：
1、仅需在灯盘如图示部位钻取φ23供感应部位露孔即可；
2、将机芯固定于如图示，灯盘槽位之内；
3、按说明方式接线即可形成人体感应吸顶灯。

两款机芯可分别与上图两款灯盘匹配使用，安装方法如下：
1、从中间感应部位逆时针旋下固定螺帽；
2、取下玻璃灯罩，安装规定范围内的灯具；
3、盖上玻璃灯罩，顺时针旋上固定螺帽。

表6 红外人体感应延时吸顶灯型号参数表

型号	规格(mm)	内灯	功率(W)	接线	颜色
A6910−1B−WT	φ270	白炽灯	100	二线制	白色
A6910−2B−WT	φ270	白炽灯带消防	100	三线制	白色
A6910−3B−WT	φ270	节能灯	40	二线制	白色
A6910−3−SD	φ320	节能灯带消防	40×2	三线制	沙展
A6910−3−GD	φ320	节能灯带消防	40×2	三线制	金色
A6920−2−WT	φ310	节能灯、白炽灯	25×2	二线制	白色
A6920−2−GD	φ310	节能灯、白炽灯	25×2	二线制	金色
A6930−2−WT	φ310	节能灯、白炽灯	25×2	二线制	白色
A6930−2−GD	φ310	节能灯、白炽灯	25×2	二线制	金色
A6910−2−LED−WT	φ270	LED灯	4	二线制	白色
A6910−3−LED−WT	φ270	LED灯带消防	4	三线制	白色
A6910−3−LED−SD	φ270	LED灯带消防	4	三线制	沙展
A6910−3−LED−GD	φ270	LED灯带消防	4	三线制	金色

备注：A6920系列--延时时间：30～600s内可调　　感光度：5～3000Lux内可调

表7 声光控延时吸顶灯型号参数表

型号	规格(mm)	内灯	功率(W)	接线	颜色
A6720−1B−WT	φ270	白炽灯	100	二线制	白色
A6720−2B−WT	φ270	白炽灯带消防	100	三线制	白色
A6720−3−SD	φ320	节能灯	20×2	二线制	沙展
A6720−3−GD	φ320	节能灯带消防	20×2	三线制	金色
A6720−6B−WT	φ270	节能灯、白炽灯	40	二线制	白色
A6720−6−WT	φ320	节能灯、白炽灯	40×2	二线制	白色
A6720−7(亚克力)	φ300	节能灯、白炽灯	25×2	二线制	白色
A6720−2−LED−WT	φ270	LED灯	4	二线制	白色
A6720−3−LED−WT	φ270	LED灯带消防	4	三线制	白色
A6720−3−LED−SD	φ270	LED灯带消防	4	三线制	沙展
A6720−3−LED−GD	φ270	LED灯带消防	4	三线制	金色

备注：A6720-7灯罩材料为亚克力，其余未注明的均默认为玻璃灯罩

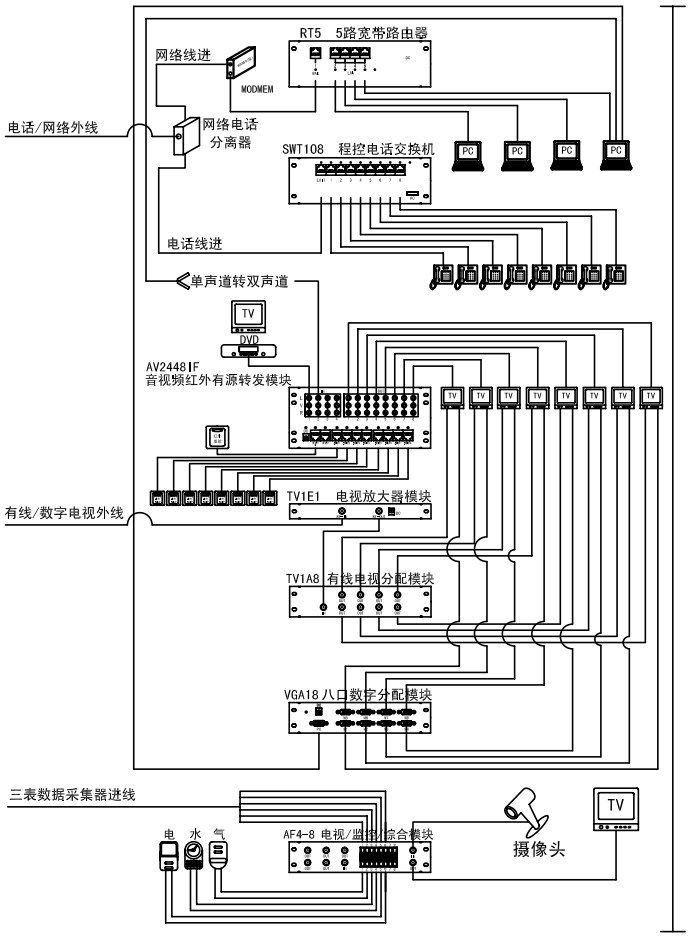
9 智能信息箱产品介绍

绿锦牌智能信息箱是集网络数据、音频、视频、红外无线等各种弱电信号于一体的家庭弱电系统管理产品，智能信息箱统一管理居室的电话、电脑、电视机、影碟机、安防监控设备。将来自外部的语音，数据和图像等信号通过五类UTP的电缆传送到家庭的每个房间。同时提供多个有线电视接口、电话接口、数据接口、并且预留空间以备新功能的升级扩展。此系统完全模块化，模块翻转设计，操作灵活，界面简洁，外形小巧，功能丰富。根据不同用户的具体要求提供家居智能化网络的最佳技术方案及系统产品。也可根据用户的实际需要自由组合，更具个性化，使用方便，易维护，无需培训操作。

智能信息箱经信息产业部、邮电工业质量监督中心监测，符合YD/T926.3—1998标准。并经建设部中国建设标准化协会评定为工程建设推荐产品。

10 智能信息箱应用案例

10.1 案例一



图解模块应用案例：（电源部分略）

1、模块条部分

型 号	名 称
（1）RT5	多功能宽带路由器模块
（2）SWT-108	程控电话交换机模块
（3）AV2448IF	音视频红外有源转发模块
（4）TV1E1	有线电视放大模块
（5）TV1A8	有线电视分配模块
（6）VGA18	视频数字分配模块
（7）AF4-8	电视监控综合模块
（8）IF1R	红外发射面板
（9）IF15	红外接收面板

2、外线接入部分

（1）电话/网络线

（2）有线电视/数字电视线

（3）三表数据采集进线

3、设备部分

名 称	数 量
（1）电脑/电话分离器	1个
（2）MODEM	1台
（3）DVD（视听播放设备）	1台
（5）电脑	4台
（6）电话	8部
（7）电视	8台
（8）摄像头	1台
（9）水表、电表、气表	各1只

按上模块条和外线接入部分可提供设备部分的应用，最后实现的扩展功能效果为：

1、形成 4台电脑 同时上网的局域网，相互之间可共享。

2、形成 8个独立分机号码的程控电话，供4对内线互通。
或同一时间内分机间3对内线对话，1条外线通话。

3、形成 9台电视 可观看 DVD、电脑、有线电视 播放的节目。

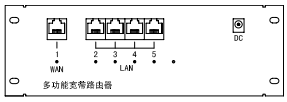
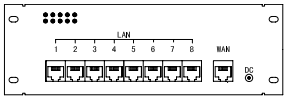
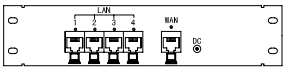
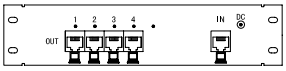
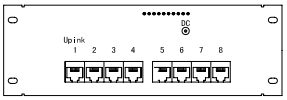
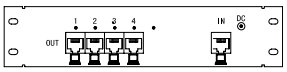
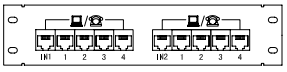
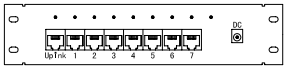
4、形成 1组摄像头 监控工作。

5、形成 1组三表远抄。

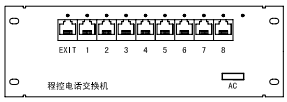
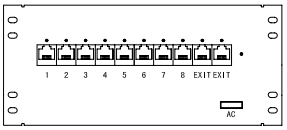
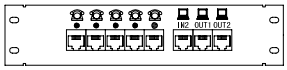
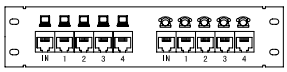
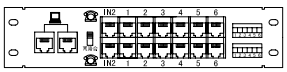
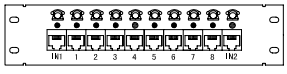
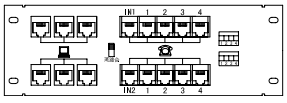
6、形成 提供8个房间可远程控制主播放设备（DVD、电视）

11 智能信息箱模块各型号功能介绍

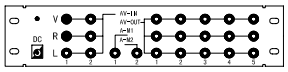
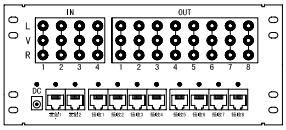
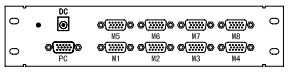
11.1 电脑数据模块

产品简图	使用说明	产品简图	使用说明
RT5 5路宽带路由器 	1.将DC7.5～9V电源接入DC电源接口 2.将进线与1 WAN相接 3.2–5分别与电脑相连 注:具体设置参照说明书	RT9 9路宽带路由器 	1.将DC7.5～9电源接入DC电源接口 2.将进线与1 WAN相接 3.1–8分别与电脑相连 注:具体设置参照说明书
RT5B 5路宽带路由器 	1.将DC7.5–9V电源接入DC电源接口 2.将进线与1 WAN相接 3.2–5分别与电脑相连 注:具体设置参照说明书	SWT–5 5口交换机模块 	1.DC5V–7.5V电源与DC接口相连 2.网络进线接入IN 3.1–4 4个端口分别与电脑相连 注：电源灯红色,其它为绿色
SWT–8 8口交换机模块 	1.DC9V/1A电源与DC接口相连 2.网进线接入UPINK 1 3.2–8 7个端口分别与电脑相连 注:电源灯红色,其它为绿色	HUB5 快速以太网集线器模块 	1.DC5V–7.5电源与DC接口相连 2.网络进线接入IN 3.1–4 4个端口分别与电脑相连 注：电源灯红色,其它为绿色
DS44 语音/数据模块 	1.左、右两边为1进4出端口。将进线分别接入IN1、IN2端口 2.将1–4分别与电脑或电话相连,即可实现数据或语音传输	HU88 快速以太网集线器模块 	1.DC7.5–9V/1A电源与DC接口相连 2.网络接线进入UP INK 3.1–7 7个端口分别与电脑相连 注：电源灯红色,其它为绿色

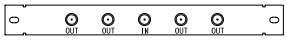
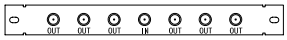
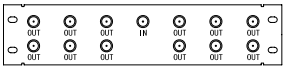
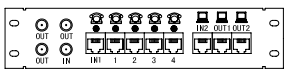
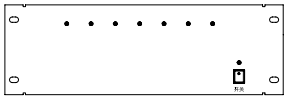
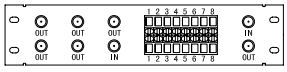
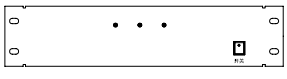
11.2 语言模块

产品简图	使用说明	产品简图	使用说明
SWT108 程控电话交换机 	1.将AC15/75V电源接入AC电源接口 2.将进线与EXIT相接 3.1–8分别与电话相连(601–608) 注:具体设置参照说明书	SWT208 程控电话交换机 	1.将AC15/75V电源接入AC电源接口 2.将2路进线与EXIT相接 3.1–8分别与电话相连(801–808) 注:具体设置参照说明书
DS35 语音/数据模块 	1.左边5个端口将语音输入线接入IN1,1–4输出与4部电话相连,5个可控按钮,控制相连电话的通断模式 2.右边3个端口将数据线接入IN2,将OUT1.OUT2与电脑相连	SWT008 程控电话交换机	1.将DC7.5–9电源接入DC电源接口 2.将1路进线与IN相接 3.1–8分别与电话相连(601–608) 注:具体设置参照说明书
DS44B 语音/数据模块 	1.左边5个端口将数据线接入IN,将OUT1–OUT4与电脑相连 2.右边5个端口将语音输入线接入IN,1–4输出与4部电话相连	DS1116 语音/数据模块 	1.左边2个端口均可为数据输入、输出端，接入1口另一即可输出 2.右边2组语音口，进线1接入IN1，1–6口与电话相连。进线2接入IN2，1–6口与电话相连 3.红色拨码控制对应电话通断模式 4.“两路合”闭合则14口可相通
SP28 电话语音模块 	1.左边1进4出端口,进线接入IN1,1–4接入电话 2.右边1进4出端口,进线接入IN2,5–6接入电话 3.两组模式相同按下对应按纽,该口或该组连入另一组	DS2428 语音/数据模块 	1.左边2组1进2出数据，每组任一口均可为数据输入、输出端连电脑 2.右边2组语音口，进线1接入IN1，1–4口与电话相连。进线2接入IN2，1–4口与电话相连 3.红色拨码控制对应电话通断模式 4.“两路合”闭合则14口可相通

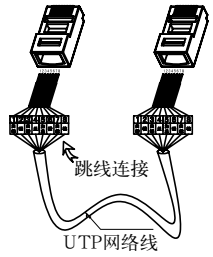
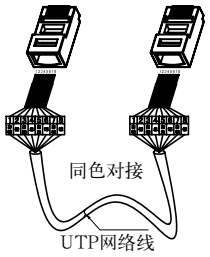
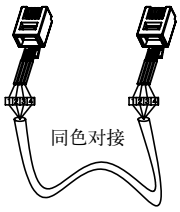
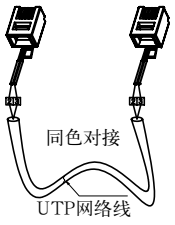
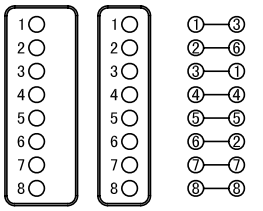
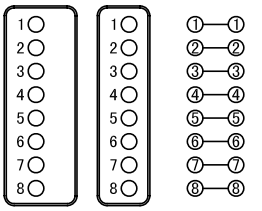
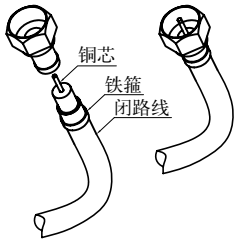
11.3 音视频分配模块、红外转发模块

产品简图	使用说明	产品简图	使用说明
AV225　音视频放大器 	1.将DC7.5–9V电源接入模块DC接口。 2.左2组AV（V、R、L）音视频输入接口与2台音视频输出播放设备相连，同时输出右边5组V、R、L使用，右边5组与电视或喇叭相连，按需要连接相应数目 3.中间2组双声道音频输入接口与2台双声道音频输出播放设备相连，同时输出右边5组R、L左右声道，右边接口与喇叭相连 4.该模块最多供5组输出，若需扩展使用可加装AV224音视频分配模块 注：请勿两路信号源同时输入	AV2448IF　音视频红外有源转发模块 	1.将DC12V电源接入模块DC接口 2.上方左4组AV（V、R、L）音视频输入接口与2台音视频输出播放设备相连，同时输出右边8组V、R、L使用，右边8组与电视或喇叭相连，按需要连接相应数目 3.下方左2组与红外发射面板连接 4.下方右8组与红外接收面板连接。8个接口分别与右上方8组AV音视频端子相对应
VGA18　四口数字分配模块 	1.将DC12V电源与电源接口相连接 2.将PC接口与数字输入设备相连接 3.M1—M8分别与数字输出设备（电视或显示器）相连接	 面板需对着设备红外信号口	1.将红外发射面板与AV2448IF模块相连接或与IF24模块连接 2.所有可遥控设备集中于同一空间内，使用1个发射面板即可
IF24　红外转发模块 	1.将DC12V电源与电源接口相连接，供两种电源输入型式，正面RJ45接口供电，背面DC电源接口供电 2.发射接口与发射面板相连接 3.接收A、B接口与接收面板相连接	 面板需对着设备红外信号口	1.将红外接收面板与AV2448IF模块相连接或与IF24模块连接 2.所有可遥控设备集中于同一空间内，使用1个接收面板即可。1—4使用时需做识别设定 3.识别时按1使用一个遥控器控制一次即可，以此类推到4

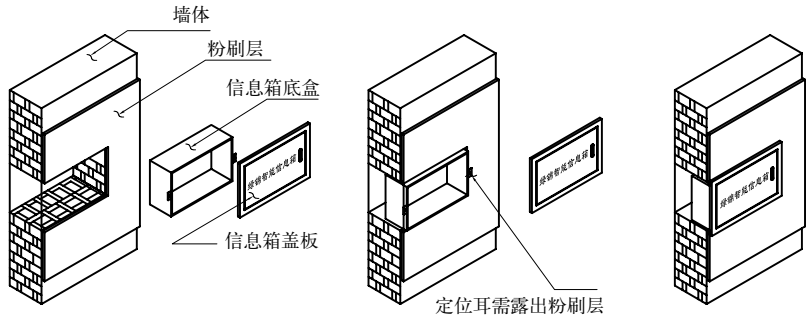
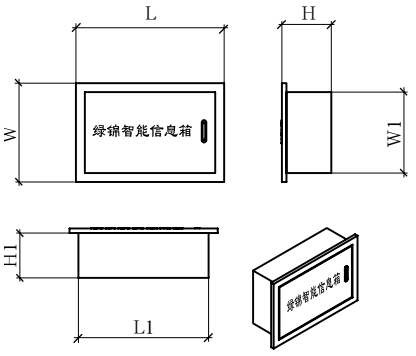
11.4 音视频分配模块、电源模块

产品简图	使用说明	产品简图	使用说明
TV1A4　有线电视分配模块 	1.将有线电视进线接入IN，其余4口为F型直插式有线电视插座直接与电视相连 注：多余的输出口用阻抗端子连接，需保证有线电视输出信号电为70±2db	TV1E1　有线电视分配模块 	1.DC7.5～9V电源接入DC电源接口 2.将有线电视外线接入RF—IN 3.将RF—OUT与分支、分配器相连
TV1A6　有线电视分配模块 	1.将有线电视进线接入IN，其余6口为F型直插式有线电视插座直接与电视相连 注：多余的输出口用阻抗端子连接，需保证有线电视输出信号电为70±2db	TV1V12　有线电视分配模块 	1.将有线电视进线接入IN，其余12口为F型直插式有线电视插座直接与电视相连 注：多余的输出口用阻抗端子连接，需保证有线电视输出信号电为70±2db
ZH453　语音/数据/视频模块 	1.左边1进3出视频接口，进线接入IN，OUT与电视相连 2.中间5个端口将语音输入线接入IN1，1—4输出与4部电话相连，5个可控按钮，控制相连电话的通断模式 3.右边3个端口将数据线接入IN2，将OUT1、OUT2与电脑相连	P006　综合电源模块 	1.将AC220V/50Hz电压输入 2.P006输出1路AC15～75V、2路DC9V/1A、1路DC9V/80mA，1路DC12V/300mA，1路DC12V/600mA
AF4—8　电视/监控/综合模块 	1.左边一组有线电视模块，将进线接入IN，其余5口为F 型直插式有线电视插座直接与电视相连 2.中间8组弱电进出接线端子，按需要连接 3.右边将监控视频进线接入IN，OUT接入显视器	P003A/P003B　综合电源模块 	1.将AC220V/50Hz电压输入 2.P003A输出1路DC7.5V/1A，1路9V/1A，1路AC15～75V 3.P003B输出1路DC5V/500mA，1路7.5/1A，1路12V/600mA

12 智能信息箱各类数据线的连接方式

网络水晶头RJ45 连接方式A	网络水晶头RJ45 连接方式B	电话水晶头RJ11四芯 连接方式	电话水晶头RJ11两芯 连接方式
			
RJ45连接方式A测试	RJ45连接方式B测试	电视F头连接方式	
			

13 智能信息箱箱体安装示意图

信息箱安装简图	信息箱重要尺寸示意图
	

信息箱外型尺寸(mm)				信息箱安装尺寸(mm)			模块容量	备注
型号	L	W	H	L1	W1	H1		
GFV−B	330	220	110	300	200	100	3.5U	可按实际安装订制箱体
GFV−C	330	280	110	300	250	100	4.5U	
GFV−D	330	440	130	300	400	110	7.5U	
GFV−E	440	570	130	400	550	110	13U	

注：模块条1U=2.5cm

售后服务

- 提供电话指导技术服务。
- 上海地区提供免费上门安装及维护服务。
- 产品质量问题，除非人为损坏，在保质期内一律给予更换。

部分工程案例

绿地新城	天山星城	浦东国际机场	天福嘉福酒店
东方绿洲	汤臣别墅	南京路华联商厦	世纪商务大厦
龙庭家苑	监港新城	北京八大处中学	虹桥国际商都
世华锦城	古北名都城	崇明总工会大楼	虹桥国际机场
新浦江城	海珍珠花园	百联中环购物中心	浦江世博家园
万科花园	保利蔷薇苑	圣大国际商贸中心	三林世博家园
天鼎大厦	新湖明珠城	中国电子科技大厦	绿洲香岛花园
紫金常安	松江大学城	合肥国际花都	奥林匹克花园
财源国际	华东理工大学	沪东中华造船集团公司	植物园集资楼
首钢物业	华东师范大学	装甲兵工程学院住宅小区	上海第一百货大楼
贝沙湾	上海电力学院	亲和园老年公寓	南汇中心酒店

夜间，人在6米外，不开灯

夜间，人在6米内，灯自亮

上海港锋实业有限公司

SHANGHAI GANGFENG INDUSTRY CO.,LTD

销售商：上海绿锦电子有限公司
厂　址：上海市嘉定区华江路668／166号
邮　编：201803
电　话：86-21-59118000
传　真：86-21-59113588
网　址：www.shlvjin.com
E-mail：shlvjin@shlvjin.com
全国免费服务热线：800-707-8000

夜间，人走60秒后，灯自熄

《建筑产品优选集》于2004年更名为《建筑产品选用技术》专刊。

《建筑产品选用技术》专刊提供适用于各类民用和工业建筑的建筑产品技术信息和设计资料，是建筑设计、施工和基建部门工作人员的工具书。

《建筑产品选用技术》专刊将在建筑标准化、系列化的原则指导下，不定期的分期介绍国内外技术先进、性能优良的建筑产品及其新技术、新材料、新工艺。

工程选用需与本书提供的性能检测报告、质量检验结果相符。

本专刊代号为2008CPXY-D09 总246。

本期责任编辑：陈　卓
美 术 设 计：薛卫杰

中国建筑标准设计研究院编辑出版　信箱：chenxz@chinabuilding.com.cn　网址：http//www.chinabuilding.com.cn
北京海淀区首体南路9号主语国际2号楼3层　电话：010-68799381　邮编：100044　2008年11月出版