

智能家居·互控系统



技术手册

型号与参数说明

请登录金通慧官网www.szjth.cn参与互动演示，更多资料和视频请进入官网下载，或加入无线互控开关交流群“193236352”，到群文件下载。，QQ：295802882

深圳市金通慧网络技术有限公司

产品型号与参数

第一部分：无线互控开关系列

系列与型号说明：

A系列=金典外观系列=金通慧经典外观设计

B系列=微晶玻璃面板系列

X1=短码系列=支持单火线的简单协议系列，无反馈。也有零火线产品，但是运行的是简单协议。

X2=长码系列=支持零火线的高端协议系列，有反馈。

1. **A1系列无线互控开关**

说明：

* + 1. 433mhz射频通讯，ASK技术
    2. 单火线/零火线接入，直接替换普通机械开关，替代双控开关不用拉线。

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | JTH-A1系列 （单火线） |
| 负载连接方式 | 火线进，火线出 |
| 通信方式 | 433MHZ，ASK技术 |
| 通信距离 | 室内30M，以实际测量为准 |
| 单路负载能力 | LED, 100W; 节能灯白炽灯500W |
| 电源 | AC110V-220V 50~60HZ |
| 工作温度 | -10℃—50℃ |

* + 1. 短码协议，无反馈

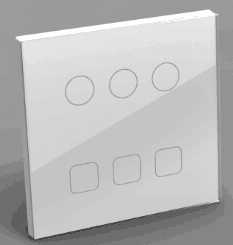


1. **B1系列无线互控开关**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | JTH-A1L （零火线） |
| 负载连接方式 | 火线进，火线出 |
| 通信方式 | 433MHZ，ASK技术 |
| 通信距离 | 室内30M，以实际测量为准 |
| 负载能力 | LED, 100W; 节能灯白炽灯500W |
| 工作电源 | AC110V-220V 50~60HZ |
| 工作温度 | -10℃~50℃ |

说明：

* + 1. 433mhz射频通讯，ASK技术
    2. 单火线/零火线接入，直接替换普通机械开关，替代双控开关不用拉线。
    3. 短码协议，无反馈

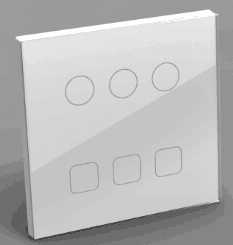


1. **B2系列无线互控开关**

说明：

* + 1. 433mhz射频通讯，GFSK技术
    2. 零火线接入，须布设火线+零线。
    3. 长码协议，有反馈。支持7点双向互控带反馈，情景控制，不限数量。

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | JTH-A1L （零火线） |
| 负载连接方式 | 火线、零线进，火线出 |
| 通信方式 | 433MHZ，GFSK技术 |
| 功能特点 | 带反馈 |
| 通信距离 | 室内50M，以实际测量为准 |
| 总负载能力 | 1000W |
| 工作电源 | AC110V-220V 50~60HZ |
| 工作温度 | -10℃~50℃ |



第二部分：智能网关，摄像机

1. **外观**



|  |
| --- |
| 1型摄像机外观  适用于以下型号： |
| X1-1网关摄像机 |
| X2-1网关摄像机 |
| X1-1网络摄像机 |
| X2-1网络摄像机 |

|  |
| --- |
| 2型摄像机外观  适用于以下型号： |
| X1-2网关摄像机 |
| X2-2网关摄像机 |
| X1-2网络摄像机 |
| X2-2网络摄像机 |

|  |
| --- |
| 网关控制器外观  适用于以下型号： |
| X1网关控制器 |
| X2网关控制器 |

说明：

* + 1. 网关摄像机=家电控制+视频监控+安防报警
    2. 网关控制器=家电控制+安防报警
    3. 网络摄像机=视频监控+安防报警

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 网络摄像机 |
| 像素 | 100万 |
| 图像编码标准 | H.264 |
| 视频质量 | 720P：1280\*720，国际高清标准 |
| 红外夜视 | 支持 |
| 视频通话 | 支持 |
| 录像 | 支持，TIF卡 |
| 云台控制 | 内置水平和垂直控制电机 |
| 尺寸 | 110\*104\*116mm |
| 电源 | 5VDC |
| 与路由器的连接方式 | 有线，WIFI无线 |
| 安防探头设备 | 支持 |
| 探头通讯方式 | 433MHZ |
| 图像分析报警 | 支持 |

* + 1. 网络/网关摄像机部分的性能如下：
    2. 型号包括：
       1. X1网关摄像机
       2. X1网关控制器
       3. X2网关摄像机
       4. X2网关控制器

1. **X1网关摄像机，X1网关控制器**

说明：

* + 1. 网关摄像机具有普通网络摄像机的视频监控与安防报警功能，同时具有家电控制的功能。网关控制器具有家电控制和安防报警功能，不具备视频监控功能。
    2. 433mhz射频通讯，ASK技术。
    3. 短码码协议，支持单火线系统，无反馈。

1. **X2网关摄像机，X2网关控制器**

说明：

* + 1. 网关摄像机具有普通网络摄像机的视频监控与安防报警功能，同时具有家电控制的功能。网关控制器具有家电控制和安防报警功能，不具备视频监控功能。
    2. 433mhz射频通讯，GFSK技术，室内传输距离远。
    3. 短码码协议，支持单火线系统，无反馈。

第三部分：各类家电控制器

1. 空调控制器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 空调控制器 |
| 通信方式 | 433MHZ射频 转 红外 |
| 学习码 | 红外码，2键 |
| 工作电压 | AC220V |
| 尺寸 | 118 mm x73 mm x40mm |



1. 多功能红外转发器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | X1系列多功能红外转发器  X2系列多功能红外转发器 |
| 通信方式 | 433MHZ转红外，接入金通慧智能家居系统 |
| 学习码 | 红外码，64键 |
| 工作电压 | 5VDC |
| 尺寸 | 直径9.8cm，半圆形 |
| 适用电器 | 红外遥控类：空调机、电视机、机顶盒、DVD等 |



|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | X1系列窗帘控制器  X2系列窗帘控制器 |
| 通信方式 | 433MHZ，接入金通慧智能家居系统 |
| 技术种类 | X1系列，ASK  X2系列，GFSK |
| 输出方式 | 1，交流正反转，单轨，双轨  2，干触点，单轨，双轨 |
| 工作电压 | 交流220VAC |
| 尺寸 | 86\*86，86型开关面板 |
| 适用电器 | 电动窗帘控制 |

1. 窗帘控制器

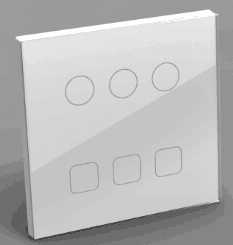
说明：

窗帘控制器，用于控制电动窗帘电机。

控制指令来自于金通慧智能家居系统。

适合于X1系列，X2系列。分别具有

A款和B款两种外观。



|  |
| --- |
| A1系列双轨窗帘控制器 |

|  |
| --- |
| B1系列双轨窗帘控制器 |
| B2系列双轨窗帘控制器 |



|  |
| --- |
| A1系列单轨窗帘控制器 |

1. 门锁控制器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | X1系列门锁控制器  X2系列门锁控制器 |
| 通信方式 | 433MHZ射频转射频 |
| 控制门锁的种类 | 所有带遥控的门锁，  须事先确认。 |
| 工作电压 | AC220V |
| 尺寸 | 118 mm x73 mm x40mm |



|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | X1系列通用控制器  X2系列通用控制器 |
| 通信方式 | 433MHZ射频 |
| 多种输出方式 | 1. ±12VDC； 2. 220VAC 3. 干触点 |
| 可控制的设备 | 大型电机，水泵，喷灌，浇花，电源总控，等等。 |
| 工作电压 | AC220V |
| 尺寸 | 118 mm x73 mm x40mm |

1. 通用控制器



第四部分：其他配套设备

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | W15AP |
| 带宽速率 | 150M |
| 无线上网 | 支持 |
| 电话线接入 | 支持 |
| 网线接入 | 支持 |
| 安装尺寸 | 86型 |

1. WIFI覆盖，AP热点



其他WIFI覆盖方案，等待中。

1. 各类安防报警探头
   1. 幕帘红外探测器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | MHW |
| 通信方式 | 433MHZ |
| 探测距离 | 8米 |
| 工作电压 | DC4.5V（7号电池1.5V×3） |
| 探测角度 | 水平100°、上下8° |
| 尺寸 | 76×59×34mm |



* 1. 广角红外探测器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | GHW |
| 通信方式 | 433MHZ |
| 探测距离 | 8米 |
| 工作电压 | DC9V |
| 探测角度 | 水平100°、上下60° |
| 尺寸 | 76×49×68mm |



* 1. 门磁探测器



|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | MC |
| 通信方式 | 433MHZ |
| 工作电压 | DC12V/26A |
| 尺寸 | 71×36×15mm |

* 1. 可燃气体探测器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | QG |
| 通信方式 | 433MHZ |
| 报警浓度: | 15%~25% LEL |
| 工作电压 | AC220V |
| 使用环境: | 温度：－10℃~+45℃, 湿度： 30％~90% |
| 尺寸 | 118 mm x73 mm x40mm |



* 1. 烟雾探测器

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | YG |
| 通信方式 | 433MHZ |
| 输出形式 | 警戒输出开路，报警时出短路 |
| 工作电压 | DC9V |
| 使用环境: | +4℃~ 50℃, 10—90%无冷凝 |



|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 背景音乐主机 |
| 输出 | 8分区，独立调节音源2\*20W立体声 |
| 存储方式 | SD卡 |
| 音效 | HIFI立体声 |
| 外部接口 | RS485 |

1. 背景音乐系统
   1. 背景音乐中央主机



* 1. 背景音乐控制器



|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 控制面板 |
| 通信方式 | 有线 |
| 屏幕尺寸 | 3.5寸 |
| 控制 | 触摸控制 |

1. 智能门锁，指纹锁

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 智能门锁 |
| 通信方式 | 2.4GHZ，zigbee |
| 开锁方式 | 指纹，ic卡，钥匙，手机 |
| 工作电压 | 4.8V~6V |
| 指纹数量 | 90枚 |
| 适应门厚 | 45mm~110mm |

