**附件二：《Z101规格书》**

**ZIGBEE主控器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNCTIONS / FEATURES** | **DESCRIPTION** | **SPECIFICATIONS** |
| **Model Name** | **Z101H** | ZIGBEE主控器 |
| **Design Specifics** | ID | TBD |
| Dimension s | TBD |
| Weight (g) (with battery) | TBD |
| **BT** | V3.0 | 1. ZIGBEE主控器通过蓝牙与智能终端（手机、平板）通讯。 2. 可适配苹果手机、平板，及市场上主流的安卓手机。 3. 蓝牙连接IOS和安卓协议由APP端开发。 |
| **ZIGBEE HOST** | ZIGBEE网关+PA | 1. 自动接收带zigbee节点的被动红外传感器，并通过蓝牙将相关信息发给手机，然后接收手机的指令，确定是否加入网络。 2. 根据手机的指令，发送当前主机及其zigbee网络上被动红外传感器的相关信息，硬件本身内置的充电电池信息及外接电源状况等。 3. 适配或接入的手机可能是多个，蓝牙只认最后一次适配的识别，不做自动切换。 4. 在相同的节点设备再次接入时，应判断是否曾经加入过，并且没有被手机指令删除过，如是则给设备分配和以前相同的id通道号。即此设备通道号应该一直保留，除非接收到手机指令，删除此设备才可释放该通道号。 |
| **Battery** | 内置电池 | 1. 无外接电源时，内置电池工作，内置电池持续工作时间1小时以上（可根据产品外观设计适当调整）。 2. 判断内置电池状态，电池电量不足时，自动利用外接电源进行充电，电池满时自动断开外接电源。 3. 在无外接电源情况下内置电池工作电量不足15分钟的时，向手机发出告警信号；电池即将耗完电量，向手机发送电量用尽的告警信号。 4. 内置电池为不可拆卸型式。 |
| **充电数据口** | USB | 1、5v，1.5A输出.  2、根据手机的指令，断开或者接通输出。  3、软件升级。 |
| **插头** | 交流电源输入 | 1. 外接交流电源为产品主工作电源。 2. 外接交流电源断电或恢复供电时，均向手机发出告警信号。 3. 符合防火等国家关于电源插座的安全性能参数，可提供过载保护，电源指示，三相国标。 |
| **指示灯** | 工作指示灯 | 红 绿灯 |
| **电源开关** | 开关电源 | 电源开关打开或断开，产品开始或停止工作。 |
| **复位开关** | 工作复位 | 1. 死机状态复位。 2. 恢复出厂设置。 |
|  |  | 产品需要通过3c或ce等认证， 3×24小时烤机测试。 |
|  |  | 产品使用环境:温度-10°～40°，湿度10%～95%。 |

**红外感应器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNCTIONS / FEATURES** | **DESCRIPTION** | **SPECIFICATIONS** |
| **Model Name** | 红外感应器 | **Z101C** |
| **Design Specifics** | ID | TBD |
| Dimension s |  |
| Weight (g) (with battery) | TBD |
| **ZIGBEE** | **ZIGBEE+PA** | 1. 读取传感器信息，并传输给主控器 2. 根据手机指令，接通和断开传感器。 |
| **按键** | 开关机键 | 电源开关 |
| **指示灯** | 绿灯 | 绿灯闪，提示更换电池，或者网络不正常，或者设备部正常。 |
| **被动红外传感器** | 固定位置使用 | 110度角，8-10M。温度补偿要求。 |
| **Battery** | 纽扣电池CR3023 OR CR2032 | 1. 内置电池应该保证工作时间三个月以上。 2. 电池剩余续航电量，只能满足产品工作三天、两天、和一天的时候，要分别向zigbee 主控器发出告警相应告警信息。 |
|  |  | 产品需要通过3c、ce等认证， 3×24小时烤机测试。 |
|  |  | 产品使用环境:温度-5°～40°，湿度10%～95%。 |