|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B | | | | 文件编号 | |  | | |
| 页 数 | |  | | |
| 版 本 | |  | | |
| 型 号 | |  | | |
| 货 号 | |  | | |
| 日 期 | | **20190223** | | |
| 产 品 规 格 书  编制： 宋旭升  校对: 陈新  **审核： 汪宣兵**  **标准化：袁伟鹏**    **批准： 徐跃飞**  佛山市云米电器科技有限公司 | | | | | | | | |
| 更改标记 |  |  |  | |  | |  |  |
| 更改处数 |  |  |  | |  | |  |  |
| 签 名 |  |  |  | |  | |  |  |
| 日 期 |  |  |  | |  | |  |  |

**一、基本规格及性能参数**

**1、机械部分基本规格及性能参数**

机械部分基本规格及性能参数见表1

**表1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置名称** | **规格(尺寸、材料及标准)或配置要求** | **性能参数或工艺要求** |
| **1** | 外观颜色 | 深空灰(样品色) |  |
| **2** | 锁体型号 | 2#真插芯电子锁体(天地勾)(具体以实际样品为准) | **2#锁体(天地勾)(激光唛)** |
| **3** | 锁体配置 | 1、斜舌上锁；  2、户内/户外上提把手可打出主锁舌实现主锁舌上锁；  3、户内扭转内旋钮打出和收回反锁舌，实现反锁和解除反锁；  4、下压把手（门外通过验证）可收回主锁舌、斜舌；  5、应急机械钥匙开锁； | 满足测试标准要求 |
| **4** | 锁芯 | 45mm单开叶片锁头(2条钥匙塑料柄) | 按会议确定的样品 |
| **5** | 锁胆等级 | C级防盗锁芯 | 满足C级密钥，B级防技术开启 |
| **6** | 门厚范围 | 40-120mm | 满足最厚120mm的门厚配置 |
| **7** | 供电方式 | 4节5号干电池 | 可以满足 |
| **8** | 应急电源 | 5V Micro USB | 可以满足 |

**2、电子系统组成及性能参数**

电子系统组成及描述见表2

**表2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **规格参数要求** | **描述** |
| **1** | 比对模式 | 1：N | 指纹模块 |
| **2** | 拒真率 | 0.1% | 指纹模块 |
| **3** | 认假率 | ＜0.001％ | 指纹模块 |
| **4** | 接受指纹采集角度范围 | 360° | 指纹模块 |
| **5** | 用户容量 | 指纹132枚，密码30组，IC卡99张，各用户类型共用300个ID号 | 按樱花公司现有参数为准 |
| **6** | 卡片开锁距离 | M1卡，卡距离刷卡区的有效刷卡距离≤1CM，刷卡响应时间≤0.5秒 |  |
| **7** | 开锁记录 | 滚动300条 | 手机APP可查看 |
| **8** | 电池使用寿命 | 开门3600次/4节电池 |  |
| **9** | 低电量报警 | 电压低于4.8V±0.2报警 | 手机APP可接收 |
| **10** | 验证时间 | ≤1.5s（包括指纹采集、比对、开锁信号输出整个过程） |  |
| **11** | 键盘类型 | 触摸感应 |  |
| **12** | 外接应急电源 | Micro USB |  |
| **13** | 抗静电能力 | ≥8KV (接触式) ≥15000V(非接触式) |  |
| **14** | 存储温度 | －30℃～60℃ |  |
| **15** | 工作温度 | －20℃～55℃ |  |
| **16** | 环境湿度 | 20% ～ 80%. |  |

**二、功能描述**

**1、机械部分开锁上锁功能描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能名称** | **描述** |
| 1 | 机械钥匙开锁 | 在户外，机械钥匙可作为开锁应急之用，不可以开反锁。 |
| 2 | 户内开锁 | 户内下压把手一次性可开主锁舌、斜锁舌，不可以开反锁舌。 |
| 3 | 上抬把手锁门 | 户内、外可实现上抬把手锁门功能。 |
| 4 | 户内反锁/解除反锁 | 户内扭转内旋钮可实现反锁和解除反锁。 |
| 5 | 户外开锁 | 通过验证后，户外下压把手一次性可开主锁舌、斜锁舌、不可以开反锁舌，同时信息推送。 |

**2、电子功能描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能名称** | **描述** |
| 1 | 开门互联 | 指纹解锁、密码解锁、卡片解锁后，上传信息完成智能家居互联。(新开发功能) |
| 2 | 离家按键 | 长按“2”键，语音提示“请放手指”，验证指纹后，发出一声长鸣，离家模式  (新开发功能) |
| 3 | 机械锁芯 | 钥匙可直接开锁。 |
| 4 | 语音导航 | 进入门锁的系统内部操作时，语音提示。 |
| 5 | 外接移动电源接口Micro USB接口 | 外接应急电源输入，内门锁电池无电时，可用移动电源接入进行操作. |
| 6 | 电池电压检测 | 实时检测当前电池电压，低压预警。 |
| 7 | 开锁记录 | 内置Flash记忆体，可滚动记录300条开锁记录，用户可在机查询。(APP可查) |
| 8 | 指纹采集 | 可增加，删除用户指纹和清空非管理员指纹，实现指纹验证开锁。 |
| 9 | 密码输入 | 可注册、验证、删除用户密码，实现密码验证开锁。 |
| 10 | 触摸按键 | 锁面键盘为电容式触摸按键，用手触摸面板，按键背光灯亮起。(按键白光灯) |
| 11 | 系统休眠 | 系统长期待机状态，触摸按键可唤醒。 |
| 12 | 防撬告警 | 打开防撬报警（默认为打开），前面板防撬开关触发后发出警笛声。(按现有的报警提示音) |
| 14 | 飞比Zigbee | APP远程双向监测门锁，可远程APP开门，门锁的开门记录，报警信息和低电提醒，通过推送方式发到手机端。(新开发功能) |
| 15 | 恢复出厂状态 | 恢复出厂设置，同时接入云端，会把恢复出厂状态信息推送到云端(新开发功能) |
| 16 | 指纹验证 | 指纹验证开锁 |
| 17 | 密码验证 | 密码验证开锁，连续输入达**3次**验证不成功则系统将冻结密码功能3分钟，3分钟内密码、指纹、卡片都不可以开锁 |
| 18 | 卡片验证 | 卡片验证开锁（卡片如掉失，请急时对门锁进行删除该卡片，如该卡片编号是“00”，就删除“00”卡片） |
| 19 | 双重验证/虚位密码 | 双重验证开锁，按现有的常规双重验证；虚位密码要求按现有常规； |
| 20 | 电子门铃 | 按动电子门铃的同时上报事件(新开发功能，门铃做在“0”号键) |
| 21 | 远程开锁 | **触摸屏幕，按下“8”+“#”**激活无线模块上报信息，可以通过手机app、云米小V、冰箱远程输入密码开锁(新开发功能) |

**三、检验技术标准**

**（一）机械检验技术标准**

**锁执行标准:** GA374-2001 指纹防盗锁通用技术条件B级

**检验技术标准：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表面合格判断 标准 | **整锁A、B级面无任何刮花、色差、等表面不良** | **刮花、麻点要有量化标准，色差要有上下限标准** |
| 触摸屏/指纹窗装饰片装配标准 | **触膜屏与面板粘接后间隙均匀，粘接牢固无起翘、脱胶、缝隙过大等缺陷** | **缝隙的量化标准，允许多少范围** |
| 把手装配标准 | **把手装配后转动顺畅无任何卡涩或回弹不到位，与面板角度为正1度** | **由于把手左右可调，角度只能控制在正负2度** |

**（二）电子检验技术标准**

IPC-A-600G-2004印制板的验收条件

IPC-A-610C电子组装件的验收条件

GA 374-2001电子防盗锁 通用B级技术条件

GB/T17626.2-1998 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗干扰度试验

**四、材质要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要部件** | **材质要求** |  |
| **1** | 2#真插芯电子锁体（FXL-K6）（240＊24）天地杆 | 主锁舌304，衬板201，壳体为镀电解板 | 以实际样品 |
| **2** | 前、后面板/执手 | 主体机壳及执手为锌合金材质 |  |
| **3** | 触摸板/电池盒/执手装饰片 | 触摸板/执手装饰片为PE+PET，硬度小于2H；电池盒为深灰色ABS |  |

**五、包装要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **包装名称** | **规格** | **单位** | **备注** |
| **1** | **彩盒** | **500\*235\*160mm** | **1把/套** |  |
| **2** | **外箱** | **530\*490\*340cm** | **4套/箱** |  |
| **3** | **天地盖锁体盒** | **盖：28.7\*12.8\*4.1cm**  **底：27.5\*12.4\*4cm** | **1把/套** | **2#真插芯电子锁体（FXL-K6）（240＊24）天地杆** |

**六、打包方式**

1、整锁打包出货方式，由于一握开结构设计，**对换向拆卸要求难度较高，不建议做拆卸换向动作，**因此订单出货需按左/右开门方向来区分下单；

2、彩盒内使用珍珠棉来包装，执手打横摆放于珍珠棉泡沫内；