智能锁

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 无线智能门锁 | 1、类型：整体锁  2、锁体类型：6068双快锁体，支持木门、金属门、防盗门、生态门  3、锁体材质：锁体面板及锁舌采用304全不锈钢  4、锁执手材质：铝合金  5、锁面板外观及材质：亮黑色。铝合金底壳，前板覆盖亚克力面板  6、状态感应：门锁带门磁感应功能，能记录并上传开关门状态信息  7、机械锁芯：纯铜B级真插锁芯  8、供电方式：电子防盗锁应采用低电压直流电源（如电池）或交流电网电源转直流电电压进行供电  9、白名单数量：500条白名单  ▲10、信息保存：B级电子防盗锁在断电168h后锁内保存的信息不应丢失，电源恢复正常后，电子防盗锁应能正常进行启闭（提供公安部检测报告）  11、读卡类型：同时支持M1卡、cpu卡和NFC手机刷卡、身份证。可对接校园一卡通，使用复制卡刷卡时，能识别并拒绝开门  12、读卡时间：≤0.5S  13、联网方式：上位机通讯采用TCP\IP接口方式，与天线扩展模块采用485通讯方式，同时还可用无线2.4G与门锁通讯。  14、无线通信频率：2.4G  15、通讯协议：支持2.4G协议  16、快速换向：把手能够根据门方向现场快速左右换向  17、抗静电强度：大于8KV  18、电池：采用4节5号碱性电池  19、电池更换周期：12个月以上  ▲20、静态功耗：小于30μA/（提供产品彩页或相关检测证书证明）  21、防猫眼开锁：门锁具有防猫眼开锁开关，当开关处于拨开状态时，门内按压把手无法开锁  22、动态功耗：小于120mA  ▲23、可通过遥控器控制无线智能门锁实现远程开门或者切换常开常闭功能  24、防水等级：恒定湿热试验+40℃±2℃，RH93%，密闭48小时 | 30 | 套 |
| 天线扩展模块 | 通讯接口：能通过2.4g与无线门锁进行通讯。各扩展模块间采用总线型组网，通过CAN总线与无线主控器通讯。  供电方式：从无线主控器端集中供电  控制能力：5米直径至少能控制4把无线门锁  ▲联网方式：无线门锁与天线扩展模块采用无线2.4G通讯，天线扩展模块采用智能跳频技术，当某个无线信道被其他无线（例如Wi-Fi、蓝牙等）占用时，可自动跳转到其他信号上（提供相关检测证书） | 18 | 个 |
| 机架式主控器 | ▲通讯接口：通过工业级CAN总线与天线扩展模块或有线门禁控制器通讯实现有线门禁和无线智能锁在同一个控制器进行管理。通过LAN接口与管理中心服务器进行通讯。（提供产品彩页）  ▲控制能力：机架式主控器分两路：每路可接15个天线扩展模块，每个天线扩展模块可接4把门锁，机架式主控器与上位机通讯采用TCP\IP接口方式，与天线扩展模块采用485的通讯方式；同时还可用无线2.4G与门锁通讯，系统可保存100万条门锁开门刷卡记录。（提供公安部检测报告） | 2 | 个 |
| 门锁管理系统软件 | 1、软件架构：B/S结构，无需安装客户端，管理员通过浏览器访问管理平台，进行相应的管理。  2、平台支持手机端适配：当用户使用手机访问平台并登录后，可进入手机模式。该模式下用户可进行网络开门、查看记录、挂失门卡操作，界面简单，操作快捷。  3、系统平台支持多种管理角色、多种管理场景。平台管理员可将门锁设置为住宿、办公或教学场景，并将管理权指派给各场景管理员。各场景管理员仅能管理自己所属场景门锁，不能管理其他场景的门锁。  4、系统监控功能检查：监控中心可查看具体区域下的门点状态：门锁开关状态，电池电量，信号强度，最近出入人员信息等   1. 开门记录：可以查看各个门点的开门记录，并根据门点、人员名称以及时间段进行检索。在开门记录中也可查看人员权限，并进行权限的删、查操作。   ▲6、报警功能试验：未授权的非接触感应卡开门、未经正常操作而使出入口开启时、出入口开启时间超过设定值、前端设备欠压报警、门未正常关闭。（提供公安部检测报告）  7、操作记录：可查询所有涉及指令下发的操作记录，便于了解指令处理结果和排查问题。记录可根据操作时间段、操作状态和操作类型来筛选查询。  8、常开门设置：可在平台中对门进行常开设置，可选择常开的日期、时间段及生效星期策略，门锁将自动执行策略。平台中能显示常开设置是否已成功生效。  9、入住授权：能够在一个界面完成用户的入住、退宿、换宿、批量入住、批量退宿。批量功能支持excel导入。  10、房间管理：支持按楼栋展示房间列表，同一个界面内能展示不同的房间状态、房间总数、开门房间、关门房间、未知房间。通过不同颜色区分空房间、未注满及已住满房间。点击房间可直接对房间内居住人员进行查看、调宿舍、清除权限。  11、宿舍管理：支持通过班级查看所有班内用户住宿情况，显示用户分布在哪些房间、已安排用户、未安排用户。  12、可在职工中对非用户人员授权，支持自定义时间段、自定义门点。  13、平台支持单个用户多种权限方式录入，包括并不限于支持卡片、遥控器、人脸、指纹等。   1. 电子钥匙管理：支持对人员或对门点进行所有发放开锁权限的状态显示、多维度查询、重新下发、取消授权操作、 2. 信息统计页：支持门锁总数、开门记录总数、报警记录总数、权限总数、临近期限权限、已到期权限、最新开锁记录、近期出入频繁及闲置房源排名等多维度的统计展示。   16、门锁电池电量低时，能及时向管理员告警。  17、网络通信意外中断时，门锁可以离线工作，不影响用户正常出入。并可保存脱机刷卡记录，在网络恢复正常后立即自动上传到控制器。必要时可以采用机械钥匙应急开门。  ▲18、自检和故障指示检查：系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。（提供公安部检测报告）  ▲19、系统响应时间：系统主要操作响应时间应小于1.0S（提供公安部检测报）  ▲20、系统平台安全保护等级需满足二级等保：提供专业检验检测机构出具证书证明 | 1 | 套 |

闸机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 通前端配管中心系统 | 前端功能，包含参数设置、用户信息维护、充值补助、清分清算和查询统计等功能，卡务中心需要完成一卡通中卡户的管理任务，包括卡户管理、卡片及虚拟卡管理、余额管理、临时卡管理、查询统计五大功能分组及若干辅助功能； | 1 | 套 |
| 通用读卡器 | 1.工作频率 13.56MHz±7KHz；  2.温度适用范围 -20℃～50℃；  3.卡触点可使用次数不小于10万次；  4.支持卡类型 支持符合IS014443TypeA的非接触卡，可扩展SAM卡座；  5.与PC通讯协议 HID设备USB(2.0)；  6.连接电缆 标配micro-USB延长线；  7.屏幕同时支持识别校园卡和二维码。 | 1 | 个 |
| 门禁控制器 | 1.用于门禁系统与终端设备间的数据传输和通讯，实现权限的下发和管理；  2.支持多卡认证，最多8张卡；可选择显示刷卡（码）人姓名，卡号，个人编号，帐号等； 3.支持远程开门，远程继电器响应；可通过TCP/IP实现在线升级；USB接口，可传输参数和升级程序；支持同卡延时和开门延时。 4.控制门数不少于4门，支持连接读卡器不少于4个，支持出门按钮信号不少于4个，防撬开关1个，卡户容量不少于10万，支持门磁信号反馈。 | 2 | 个 |
| 通用读卡器 | CPU：32位Cortex-M4核心处理器  内存：48KB  FLASH：2MB  功耗 ≤4W  显示方式：1.3寸OLED屏，支持二维码显示  内置扫码头：最小解析度：5mil  识读距离：4cm-18.0cm  二维码：QR码  扫描角度：倾角±55°，转动360°  通讯接口：RS-485、韦根34  升级方式：RS-485  支持卡类型：M1卡、CPU卡、混合卡  读卡距离 ≤5CM  读写时间：≤0.3s  PSAM卡槽：1个  键盘：12键，电容触摸按键  电源：DC: 9v~15v | 6 | 个 |
| 翼闸（单机芯） | 1.工作环境：室内、室外；  2.工作环境温度：-15℃~+60℃； 3.机芯寿命：>500万次； 4.通行速度：35人/分钟左右；  5.箱体：304不锈钢；  6.电源：AC220±20%V，50HV；  7.驱动电机：直流电机24V；无刷电机寿命更长；  8.输入接口：标准开关量信号；  9.通讯接口：TCP；  10.摆臂：不锈钢； 11.红外点数：≥8对；  12.安装尺寸：根据现场实际情况进行设计。 | 2 | 个 |
| 翼闸（双机芯） | 1.工作环境：室内、室外；  2.工作环境温度：-15℃~+60℃； 3.机芯寿命：>500万次； 4.通行速度：35人/分钟左右；  5.箱体：304不锈钢；  6.电源：AC220±20%V，50HV；  7.驱动电机：直流电机24V；无刷电机寿命更长；  8.输入接口：标准开关量信号；  9.通讯接口：TCP；  10.摆臂：不锈钢； 11.红外点数：≥8对；  12.安装尺寸：根据现场实际情况进行设计。 | 2 | 个 |
| 移动服务助手系统软件 | 1.支持主流的智能手机和平板电脑；  2.支持智能终端程序的自动升级；  3.支持虚拟校园卡实现主扫和被扫，集成所有校园一卡通应用于手机端；  系统必须具有未来定制开发能力，提供著作权证书，为了保证安全性，APP产品需经教育部备案，并提供备案证明且未被列入过问题名单 | 1 | 套 |

▲为加分项