

云南省肿瘤医院人脸识别门禁设备清单

序号	名称	参数	数量
1	门禁终端（刷卡/人脸/电子码）	1. 识别开门方式支持：人脸、IC 卡、NFC、二维码识别、密码； 2. 存储：人脸识读装置脱机注册人数 10 万人，出入事件数 50 万条； 3. 显示屏：≥8 寸 IPS 高清显示屏，≥1280*800 分辨率； 4. 摄像头：双目人脸识别，宽动态摄像头，抑制强光； 5. 外壳防护等级≥IP66； 6. 人脸注册及人脸识别功能应符合 SJ/T 11608 -2016 相关要求；	1
2	国密门禁终端（刷卡/人脸/电子码）	1. 内置通过国家密码局检测认证的安全芯片二级密码模块，满足密评三级要求，提供商用密码检测报告及商用密码认证证书。 2. 应符合公安部颁布的《人脸识别技术应用安全管理办法》管理要求 3. 需支持 SM1、SM2、SM3、SM4 国密算法，系统可实现 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法和随机数生成功能，门禁一体机与后台管理系统之间使用 TLCP 协议进行加密传输；门禁卡和门禁一体机采用 ISO14443 接口进行通信；提供商用密码检测报告证明材料 4. 复合识别：支持配置脸加密码、脸加卡等组合验证。 5. 存储容量：内存 1GB，存储 8GB，人脸库支持≥5 万张人脸数，20 万张国密卡凭证，>10 万的事件记录，支持存储容量告警、防拆报警、胁迫码、陌生人人脸识别识别抓拍、强闯入等强闯入等告警事件存储和上报； 6. 处理器：国产四核高性能处理器。 7. 屏幕尺寸：不小于 8 英寸液晶触摸屏。	1
3	人脸识别对讲终端	1. 主处理器：≥四核，具备≥1.2TOPs 算力 AI 处理单元 2. 存储容量：≥2G RAM，≥16G ROM 存储配置，支持≥10 万的人脸比对库，≥10 万条识别记录 3. 屏幕尺寸：≥8 英寸 IPS 高清显示屏 4. 摄像头：可见光和近红外双目摄像头，≥200 万有效像素，≥1920*1080，独有的人脸识别算法，精准识别人脸，支持双目活体检测技术，真人防假。 5. 信息发布：设备支持自定义信息发布功能，系统预置信息发布模板，可定义发布时长、预约发布等功能。 6. 视频对讲：内置低噪声高灵敏度 USB 声卡，26dB 拾音输入，具有视频通话功能，可与室内管理主机进行一对一，多对一的视频通话。 7. 识别开门方式：支持人脸识别、刷卡（M1 卡、CPU 卡）、二维码、NFC、远程开门、管理机开门方式。	1
4	对讲室内机终端	1. 视频对讲和门禁联动控制等功能整合于一体，可无缝搭配可视对讲门口机，实现门禁呼叫、视频确认、远程开门等全流程联动。 2. 显示屏：≥7 英寸 IPS 高清触摸屏，分辨率 1024x600； 3. 扬声器：3W 立体声全频带，密闭式音腔； 4. 内存：1GB DDR3，存储 标配 8GB； 5. 处理器 主频 1.2Ghz 64 位四核 CPU； 6. 备用电池：3000mAh 聚合物锂电池（断电时应急用）。	1
5	二门门禁控制器	1. 当控制器与监控台之间的通信终端时，控制器应能够存储并在通信恢复后	1

		上传的每个出入口事件：用户数≥80 万，事件≥20 万； 2. 应符合 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》中安全等级 4 级要求； 3. 外壳防护等级应不低于 IP66； 4. 出入控制功能应具备防重入功能，包括弱防重入、强防重入全局/系统防重入、区域控制防重入。 5. 存储容量：1) 人脸识别注册人数应≥10000 人，离线出入事件数应≥50000 条；2) IC 感应卡：IC 卡注册人数应≥10000 人，离线事件数：50000 条。 6. 支持 IC 卡识读、人脸识读、二维码识读、NFC 识读、二代身份证识读、RFID 卡识读等； 7. 输入：2 组标准门状态输入，2 组出门请示按钮输入，2 组标准防撬状态输入，可扩展 8 路继电器输入； 8. 输出：2 组门锁继电器输出（有源或无源），常开/常闭/常闭自动；2 组门报警电器输出（有源或无源），常开/常闭/常闭自动；8 组扩展输出；	
6	四门门禁控制器	1. 当控制器与监控台之间的通信终端时，控制器应能够存储并在通信恢复后上传的每个出入口事件：用户数≥80 万，事件≥20 万； 2. 应符合 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》中安全等级 4 级要求； 3. 外壳防护等级应不低于 IP66； 4. 出入控制功能应具备防重入功能，包括弱防重入、强防重入全局/系统防重入、区域控制防重入。 5. 存储容量：1) 人脸识别注册人数应≥10000 人，离线出入事件数应≥50000 条；2) IC 感应卡：IC 卡注册人数应≥10000 人，离线事件数：50000 条。 6. 支持 IC 卡识读、人脸识读、二维码识读、NFC 识读、二代身份证识读、RFID 卡识读等； 7. 输入：4 组标准门状态输入，4 组出门请示按钮输入，4 组标准防撬状态输入，可扩展 8 路继电器输入； 8. 输出：4 组门锁继电器输出（有源或无源），常开/常闭/常闭自动；4 组门报警电器输出（有源或无源），常开/常闭/常闭自动；8 组扩展输出；	1
7	二门门禁控制器 (国密)	1. 内置国密安全芯片，具备商用密码产品认证二级或以上证书。 2. 具备计算机软件著作权登记证书。 3. 外壳防护等级应不低于 IP66； 4. 支持算法：SM1、SM2、SM3、SM4，并通过密码检测。 5. 主控：≥四核 arm Cortex A7 32 位内核，单核主频≥1.5G。 6. 发卡量：≥1000000 张用户卡，≥2000 张巡更卡，可存储≥100000 条门禁刷卡记录，≥50000 条报警事件，≥5000 条巡更记录。 7. 输入：≥2 组标准门磁状态输入，≥2 组出门请示按钮输入，≥2 组标准防撬状态输入。 8. 输出：≥2 组门锁继电器输出（有源、无源可选择），常开/常闭/常闭自动；≥2 组常开报警继电器输出。	1

8	四门门禁控制器 (国密)	1. 内置国密安全芯片，具备商用密码产品认证二级或以上证书。 2. 具备计算机软件著作权登记证书。 3. 外壳防护等级应不低于 IP66; 4. 支持算法: SM1、SM2、SM3、SM4，并通过密码检测。 5. 主控: $\geq$ 四核 arm Cortex A7 32 位内核，单核主频 $\geq$ 1.5G。 6. 发卡量: $\geq$ 1000000 张用户卡， $\geq$ 2000 张巡更卡，可存储 $\geq$ 100000 条门禁刷卡记录， $\geq$ 50000 条报警事件， $\geq$ 5000 条巡更记录。 7. 输入: $\geq$ 4 组标准门磁状态输入， $\geq$ 4 组出门请示按钮输入， $\geq$ 2 组标准防撬状态输入。 8. 输出: $\geq$ 4 组门锁继电器输出（有源、无源可选择），常开/常闭/常闭自动； $\geq$ 4 组常开报警继电器输出。	1
9	控制器电源	提供稳定的 12V 直流输出，具备两种电流规格: 4A 和 1A，以满足不同功率需求的门禁系统，12V4A/12V1A	1
10	电动闭门器	1. 外壳材质: 铝合金; 电机类型: 静电功率 $<2w$ 2. 运行噪音: $\leq 60DB$; 最大门重: 150kg 3. 开关门速度: 1~12 档(可调); 停留时间: 1~30 秒(可调) 4. 电锁输出: DC12V 常开常闭触点 5. 产品性能: 智能电路保护、遇阻反转保护、防破坏保护 6. 智能控制: 智能门控模块，提供电源，智能控制管理和输入/输出接口，满足接入门禁系统	1
11	智能遥控器	1. 工作电压 DC12V 2. 接收频率 433MHZ 3. 接收灵敏度 $-95db$ 4. 工作方式 点动，互锁，自锁，点动与互锁 5. 最大负载 10A 6. 编码类型 学习码	1
12	USB 摄像头	1. 摄像头通讯方式: USB 2. 分辨率: 1080P (1920*1080 像素) 3. 曝光: 自动曝光，自动白平衡 4. 保护盖: 自带隐私保护盖。 5. 视频流获取: 实时获取摄像头的视频流，以帧的形式处理图像数据。	1
13	闭门器	1. 最大门宽: 950-1100mm 2. 门重: 65-85kgs 3. 最大开门角度: ≥ 180 度	1
14	单门磁力锁	1、最大拉力: $\geq 280KG$ (620LB) 2、输入电压: DC12V 或 24V 3、适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门 4、解锁方式: 断电开门带信号反馈 5、特殊设计: 专业防残磁处理	1

15	双磁力锁	1、锁体尺寸：2*250LX47.5WX27H（mm） 2、最大拉力：2*280KG（620LB） 3、输入电压：DC12V 或 24V 4、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 5、解锁方式：断电开门带信号反馈 6、特殊设计：专业防残磁处理，	1
16	门禁发卡器	支持 IC, cpu 卡读写，支持读取身份证 ID 号	1
17	出门开关	1. 面板材质：PC 材质 2. 外形尺寸：86*86mm 3. 额定电流：10A 4. 额定电压：250V	1
18	二维码密码读卡器	1. 识别方式：M1/CPU 卡，支持流水号，支持身份证 ID 号，支持密码功能，支持二维码识别 2. 解码支持：纸质二维码、电子显示屏二维码 3. 读卡频率：13.56MHz 4. 通信方式：RS485，WG 5. 功能特点：支持防撬、NFC 空中升级、三色指示灯功能	1
19	二维码感应器	1. 识别方式：M1/CPU 卡，支持流水号，支持身份证 ID 号，支持二维码识别 2. 解码支持：纸质二维码、电子显示屏二维码 3. 读卡频率：13.56MHz 4. 通信方式：RS485，WG 5. 功能特点：支持防撬、NFC 空中升级、三色指示灯功能	1
20	CPU 芯片卡	1. 芯片类型：兼容 M1 卡的 CPU 卡 2. 存储容量：1KB 3. 加密算法：支持 DES 算法 4. 片内操作系统（COS）：符合 PBOC2.1 标准	1
21	IC 卡	1. 通讯协议：符合 ISO/IEC 14443-A 2. 工作频率：13.56MHz 3. 操作距离：小于 100mm（和天线尺寸相关） 4. 扇区数量：16 个独立的扇区 5. 加密算法：符合 M1 标准	1
22	IC 卡加密读卡器	1. 外观材质：玻璃面板，ABS 防火外壳 2. 通信方式：RS485、WG、NFC 3. 读卡类型：IC / CPU 卡，支持流水号，支持身份证 ID 号。 4. 灯光提示：白绿红三色灯显示 5. 声音提示：蜂鸣器提示	1
23	国密 CPU 卡	1. 通信协议：①ISO/IEC 7816 接触接口 ②ISO/IEC 14443A 非接触接口 2. 安全算法：①对称算法：TDES、AES、SSF33、SM1、SM4②非对称算法：RSA、SM2、ECC③HASH 算法（SHA-1、SHA-224、SHA-256、SM3） 3. 存储器容量：①ROM：64KB②程序 EEPROM：352KB③数据 EEPROM：160KB ④RAM：17.5KB EEPROM 4. 存储器安全：①存储器数据加密②存储器地址加扰③存储器数据校验	1

24	国密发/读卡器	1. 支持卡类：国密 CPU 卡（SJK1214） 2. 支持算法：SM1、SM2、SM3、SM4 3. 读写时间：<0.3 秒 4. 感应距离：<5cm 5. 读卡频率：13.56MHz	1
25	国密门禁主机	1. 处理器：六核十二线程 2. 内存：16G 3. 硬盘：1T, 垂直盘 7200 转 4. 操作系统：Rocky Linux 9 5. 支持算法：SM1、SM3、SHA1、SHA224、SHA25、SHA384、SHA512。SSF33、SM4、AES, SM2、RSA 6. 使用人数：最大 500 人	1
26	梯控控制器	1. 发卡量：发卡量≥300000 张用户卡， 2. 记录存储：可存储≥60000 条刷卡记录。 3. 输入接口：1 路消防联动信号（常闭）输入，支持有源消防信号； 4. 通信接口：一路通信 485，一路联动 485，两路 232 扩展接口 5. 输出接口：主板和扩展板各有 2 组，每组 16 路继电器隔离输出。 6. 通讯方式：RS-485 通讯（含通讯网关）	1
27	楼层扩展板	需包含 16 个楼层控制, 16 路扩展板与电梯控制主板配合使用，扩展控制至 32 层电梯，16 个输入，16 个 C 型继电器输出	1
28	门禁立柱	1. 产品尺寸：产品高度 1100mm，底座尺寸 305.5mm*281mm，孔径为 35mm。 2. 接口：网口 1 个、DC 接口一个 3. 产品工艺：铝型材氧化 4. 底座重量：≥1.86KG 5. 底座尺寸：305.5*281*30mm 6. 灯条高度：≥500mm 7. 防护等级：防水	1
29	无线网桥	1. 无线速率≥900Mbps； 2. 工作频段 5.8GHz； 3. 内置高增益双极化天线； 4. 点对点传输距离≥5km（可视）； 5. 支持 802.11ac 协议； 6. POE 供电（24V/0.5A）； 7. IP65 防护等级	1
30	门禁客户端	11. 支持门禁日历、权限时段、设备时段、门点管理、开门黑名单、一键常开、远程开门等功能； 12. 支持六种权限拥有者（人员、部门、人组、机构、外部人员、预制卡）和两种权限对象（门点、门组）进行关联授权，门禁权限管理、门禁权限下载查询功能； 13. 门锁管理：支持门锁授权、权限下载、下载情况查询； 14. 门禁监控：支持表格和地图两种监控界面布局，支持无极缩放；支持开门、消防、更改门模式命令；支持实时报警、报警处置记录填写。	1

31	梯控管理客户端	1. 电梯和楼层点位管理； 2. 人员乘梯权限管理； 3. 设置人员默认楼层，配合过闸自动呼梯； 4. 支持员工和访客乘梯控制； 5. 支持楼层人脸屏验权选层呼梯； 6. 乘梯记录查询	1
32	身份证阅读器	1. CPU：24M 8bit 高性能处理器 2. 存储器：64KB 片载 Flash，4KB 片载 RAM 3. 非接触卡：支付符合 Type A 和 Type B 规范的非接触卡 4. 二代证安全模块：内置二代证读卡器安全模块，由公安部认证许可，符合中国第二代身份证阅读设备标准； 5. 读卡距离>5CM、读卡速度≤1.5 秒 6. 主机接口：1 路 HID USB DEVICE 2.0 7. PSAM 卡座：2 路标准 PSAM 卡座（选配） 8. 蜂鸣器：300-2300Hz	1
33	人脸面板电源	AC 220V~DC 12V 2A 人脸门禁适配电源	1
43	立式访客机	1 可通过验证身份证确认访客身份，完成签到，打印二维码出入凭证，可选配扩展短信等方式做身份验证。 2. 内存：4GB 存储：16GB 3. 屏幕：32 英寸高端触摸屏 4. 标配包含：热敏小票打印机：高速 80mm 纸宽热敏打印机（黑白） 5. 二代身份证阅读模块：支持离线读取二代身份证的基础信息 6. 摄像头：≥200 万像素，固定焦距	1
44	通道闸机摆臂（亚克力）	亚克力摆臂可定制长度，厚度≥10mm	1
45	智能摆闸（边机）	1. 箱体材质：304 拉丝不锈钢，整机厚度≤1.3mm 2. 基本功能：双向读卡、双向刷卡指示灯、断电自动开闸、具有防夹功能、具有防尾随功能 3. 驱动方式：采用直流无刷电机驱动 4. 红外数量：8 对 5. 通道宽度：不大于 1200mm 6. 工作环境：室内/室外（防水台） 7. 单边摆臂	1
46	智能摆闸（中间机）	1. 箱体材质：304 拉丝不锈钢，整机厚度≤1.3mm 2. 基本功能：双向读卡、双向刷卡指示灯、断电自动开闸、具有防夹功能、具有防尾随功能 3. 驱动方式：采用直流无刷电机驱动 4. 红外数量：8 对 5. 通道宽度：不大于 1200mm 6. 工作环境：室内/室外（防水台） 7. 两边摆臂	1

47	通道闸机摆臂（不锈钢）	304 不锈钢，摆臂可根据定制摆臂长度	1
48	人脸识别终端（闸机款）	1. 应符合 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》安全等级 2 级、GA/T 1093-2013《出入口控制人脸识别系统技术要求》相关要求； 2. 识读功能：应支持 IC 卡、人脸识别、NFC、二维码识别（提供的检验报告应具有此项说明），支持手机二维码开门； 3. 存储容量：人脸识读装置脱机注册人数 10 万人，出入事件数 50 万条； 4. 设备整体采用防水防尘设计，外壳防护等级 $\geq$ IP66； 5. 设备的人脸注册、人脸识别功能应符合 SJ/T 11608 -2016《人脸识别设备通用规范》的相关要求； 6. 显示屏：8 寸 IPS 高清显示屏，1280*800 分辨率； 7. 摄像头：双目人脸识别，宽动态摄像头，可强光抑制，支持活体检测，支持自动开启补光灯	1
49	电单车通行道闸	1. 箱体材质：304 不锈钢，顶盖厚度 $\leq$ 1.2mm，机身厚度 $\leq$ 1.0mm 2. 摆臂材质：亚克力 3. 基本功能：双向读卡、双向刷卡指示灯、断电自动开闸、防夹功能、防尾随功能 4. 工作模式：合法通行自动关闸，常开、常闭任选 5. 驱动方式：采用直流无刷电机驱动，含 1 个控制板，1 个机芯 6. 红外数量：6 个 7. 通道宽度：750mm-1500mm	1
50	人脸识别终端防雨罩	尺寸 132*252*159mm； 1. 防水，前方和顶部尽可能的大面积遮挡 2. 防晒，顶部黑色丝印，遮挡阳光照射 3. 结实耐用，3mm 厚的板材加上无影粘合工艺，不易开胶	1
51	门禁电源	DC12V3A	1
52	红外开门按钮	1. 亚克力面板 2. 工作电压：DC12V 3. 开锁电流： $\leq$ 1.5A 4. 静态电流： $\leq$ 20mA 5. 工作方式：非接触式红外感应开门 6. 输出方式：继电器输出常开/常闭 7. 感应距离：10-15cm	1