

# 长沙四润智能司法探访会见系统

产品名称	长沙四润智能司法探访会见系统
公司名称	长沙四润信息技术有限公司
价格	180000.00/套
规格参数	长沙四润:长沙四润 长沙四润:长沙四润 湖南长沙:长沙四润
公司地址	长沙市岳麓区潇湘中路麓枫和苑
联系电话	18674831881

## 产品详情

### 智能司法探访会见系统基本介绍

长沙四润信息技术有限公司是一家集软件开发，硬件，通信电子产品，生物识别技术开发及销售的高科技企业，公司自成立以来专业从事司法系统软件的探索及研发，与湖南省戒毒管理局，湖南省司法厅及其相关下属单位建立了紧密合作，相继完成了省直属所有以及部分地方强制隔离戒毒所亲情电话系统，消费系统，会见系统的建设工作，得到各级领导的赞誉；同时长沙四润也是以色列塔迪兰电信的优秀经销商，销售塔迪兰CORAL ipx 系列的各种产品（coral ipx3000调度交换机，SH-3000调度交换机，IP应急广播通信系统，公共广播系统，扩音呼叫系统，亲情电话系统，程控电话交换机等），在电力调度通信、矿山、石油、化工、码头等领域有成熟的通信解决方案，长期与迪士普，ITC，音圣电子，康通股份建立合作伙伴关系，提供学校，酒店，工厂，政企单位全系列公共广播系统、IP广播对讲系统解决方案。

长沙四润坚持以技术为核心，产品为本，服务至上的经营理念服务于社会，四季常青、润物细无声，我们期待与您共创辉煌。

VoxPMCC监狱会见电话监控系统是按照监狱、戒毒所、看守所等单位的综合接见管理和加强执法力度的要求，实现监狱罪犯接见体系化管理；为监狱建成现代化、网络化、智能化的综合性接见场所，且具有高度集成、有机组合，体现出现代化的、一流的接见管理能力的提供了整体解决方案。整个系统不仅实现了对监狱综合接见管理的各个方面、各个层次的管理，而且能够充分发挥领导监控的管理职能，通过该系统的实施可使监狱的综合接见管理水平提高到一个新的高度。本系统根据监狱行业的特点，凝聚了我国监狱行业管理长期的实践经验，采用先进的身份识别技术、计算机与电话集成技术、网络通信技术、数据库技术、信息管理与分析，融入数字管理理念，为监狱会见管理提供科学、先进而又行之有效的会见管理监控软件，从而提高监狱信息化管理水平、树立监狱良好形象。

VoxPMCC监狱会见电话监控系统包含

服刑人员与家属数据集成和管理2、家属登记排队3、家属智能会见登记及身份验证4、物品登记管理5、会见远程网络审批、6、会见音视频同步7、智能会见排队等待8、狱务公开查询9、智能语音播报及LED大屏信息显示10、会见网络消息通知11、会见座位智能分配12、会见通道进入审核机制13、会见过程全程录音、存储、备份14、会见监听、插话、切断等控制15、会见录音查询16、会见录音回放、会见统计17、与监狱一卡通、狱政管理系统、综合业务管理平台无缝对接。

## 1.1系统特点

1、严格的控制功能：系统可以严格控制服刑人员什么时候可以会见，可以会见多长时间，并且可以随时关闭会见。

2、会见日期控制：允许以监区为单位，控制各监区的会见日期；也允许以个人为单位，设置每个服刑人员不可以会见的日期或者长期不允许会见。

3、会见次数控制：允许设置每月会见的最大次数，可以根据服刑人员级别，设置不同的最大次数，并且可以在会见登记时进行调整。

4、会见时长控制：允许设置每次会见的最大时长，时间一到系统自动关闭会见，可以根据服刑人员级别，设置不同的最大时长，并且可以在会见登记时进行调整。

5、通话实时关闭：会见的任何时候，干警都可以根据需要中止会见通话，关闭会见。

6、通话完全隔离：可以对每个会见窗口采用双路通话信道，当关闭会见时将服刑人员和亲属的通话完全隔离。

7、强大的监控功能：对于会见通话进行全程录音，可以通过各种手段以各种方式，在各个地方，对会见进行监控。

8、网络监控：使用计算机进行监控，通过计算机网络无论是在会见现场,还是在监狱办公室、甚至是上级监狱管理局，都可以对当前会见进行实时监控，通过计算机查看所有会见座位的会见情况，显示每个会见座位的服刑人员资料和家属资料，对通话进行监听，并且可以随时中止通话，或者对通话进行插话。

9、电话监控：使用电话机进行监控，在现场可以提供多部监控电话机由多名干警进行现场监控，支持使用电话机按键控制监控哪一路会见，对会见进行监听、插话和强拆。

10、适应各种会见监控：对于会见室的各类情况，都可以进行通话监控。

11、普见监控：使用电话语音设备对严见电话进行通话监控。

12、宽见监控：使用定向拾音器分别对各个宽见座位进行通话监控。

13、详细的会见记录：从登记到会见，到后期查询，整个会见情况都有详细记录。

14、亲属记录：记录亲属登记时间和登记工作人员、等待会见时间、进入会见室时间和进入时审核人员等信息。

15、服刑人员记录：记录服刑人员到达会见室时间、随行干警，以及进入时审核人员等信息。

16、会见通话记录：记录开始会见时间、结束会见时间、会见的服刑人员信息、亲属信息、关系（可以是多个亲属）、会见时长等信息。

- 17、会见监听记录：记录每个会见监听人员以及监听人员的文字记录等信息。
- 18、会见查询记录：记录每个会见查询人员以及查询人员的文字记录等信息。
- 19、优良的通话质量：采用最新的计算机电话集成技术，运用强大的DSP算法，保证每一路会见的通话都非常清晰。
- 20、音视频同步：支持与DVR/DVR系统无缝对接，实现会见过程中音视频同步播放、监听等管理。
- 21、会见登记排队机制：会见人在大厅触摸屏领取排队号，在登记大厅排队等候，当听到广播通知，且窗口LED显示屏（或液晶电视）上显示相应的排队号后，会见人持排队号前往登记窗口登记。
- 22、会见智能排队叫号与LED显示：对登记的会见人进行自动排队等待，发给排队号码，会见人在等待区域进行等待，当服刑人员到达后，排队系统为服刑人员分配座位，通过电子屏和广播通知会见人到指定座位进行会见。
- 23、会见通知机制：当进行会见登记后，通过计算机网络系统自动将要参加会见的服刑人员和会见人信息，通知到相应监区，监区接到通知后，带领服刑人员前来会见。
- 24、身份识别技术：系统支持多种身份识别技术，智能识别服刑人员和亲属相关信息，包括二代身份证识别、IC卡识别、指纹识别、掌纹识别、掌静脉识别、虹膜识别、脸型识别等。
- 25、分级的权限控制：除了系统管理员使用最高级的权限外，其他用户权限可以根据业务需要自由定制，以确保系统的安全性。
- 26、灵活的狱政接口：可以和监狱的狱政管理系统无缝联接，可以从狱政系统获取会见登记、服刑人员信息、会见人信息等，并且可以自动根据狱政系统中服刑人员的表现记录控制会见次数、会见时间等。
- 27、方便的扩展：系统使用模块化语音设备，方便扩展会见线路，升级费用低。

## 硬件设备选型

### 2.1 会见专用服务器

4U/19英寸可上架/欧美风格/符合EIA-RS-310C 标准；

英特尔双核处理器/4G内存/2T硬盘/DVD/键鼠；

4个或12个全长PCI；

工业控制主板；

可安装5个3.5"驱动器；

前面板带锁，防止误操作；

前端2个USB接口；

特殊的弧形压梁设计，板卡卡条高度可调。

## 2.2 会见专用语音板

外形尺寸：310 x 115mm(不含固定片)。

重量：约400g (含16个监听、录音模块)

输入输出接口：耳机插座1个，3.5立体声插座，RJ11电话线插座4个x4芯。

功放音频输出功率 50mW (耳机驱动)。

录放音失真度：3%。

频响：300-3400Hz (±3dB)。

信噪比：38dB

电压：+48V，最大电流35mA/通道

最大用户线长度：5.5km

录放音数据格式：CCITT A/μlaw 64Kbps，IMA ADPCM 32Kbps

录音模块输入阻抗：1M /500VDC 10k /1000Hz AC

电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗

电话线对微机隔离绝缘电阻：2M /500VDC

最大消耗功率：12W (仅PC电源，不含馈电)

放音回声抑制比：40dB

防雷击能力：4级

PCI 2.1

Plug & Play

H.100 卡间交换总线

## 2.3 家属会见普通电话机

双音多频/脉冲兼容拨号

发话闭音

最后号码重拨

可挂墙使用

## 2.4 服刑人员会见普通电话机

FSK/DTMF来电双制式兼容

来电、去电号码查询、删除、回拨功能

防盗功能

R键功能

超强防雷、抗电磁干扰

2.5 干警监控耳麦电话

高清晰的语音通信，麦克风（Mic）防噪音

耳机佩戴舒适，耐用

方便实用的耳机支架

30个16位来电号码查阅

FSK及DTMF来电显示，自动检测

背光使用指示，来电振铃时，背光灯闪烁指示

耳机音量调节：2档拨动调节和2档软调节

来电铃声音量调节或关闭选择

智能通话闭音，并有指示灯指示

来电手动和自动摘机选择，并有指示灯指示

2.6 二代身份证读卡器

可读取、查询第二代居民身份证全部信息；

可验证第二代居民身份证真伪；

操作灵活，随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数,自动找卡和阅读;并配有语音提示功能。

开放性好，可以应用到各种应用系统中；

集成性强，可以提供SDK,为系统集成商提供基于Win系统下二次开发平台。

产品外观，大气而威严，外观稳重，具有外观专利。

读卡速度快，时间小于1.0秒。

2.7 RFID读写卡模块

工作频率：13.56MHZ

通信速率：106KB波特率

防冲突：同一时间可处理多张卡

读写距离：在100MM内(与天线形状有关)能方便、快速地传递数据

半双工通讯方式

在无线通讯过程中通过以下机制来保证数据完整

防冲突机制

每块有16位CRC纠错

每字节有奇偶校验位

检查位数

用编码方式来区分“1”、“0”或无信息

信道监测(通过协议顺序和位流分析)

支持多卡操作

防冲突机制

同一时间内可处理多张卡，并且在处理卡片时可防突发的读或写或读写中断现象

动态读写：当对某张卡片进行处理时，其它卡可进入或离开射频区域

快速防冲突协议：每增加一张卡对整个处理过程来说仅增加1ms

材料：PVC

尺寸：符合ISO10536标准? 工作温度：-20 至50 (湿度为90%)

无电池：无线方式传递数据和能量

芯片加工技术：采用高速的CMOS EEPROM工艺

安全性：三次相互认证(ISO/IEC DIS9798 - 2)

通讯过程中所有数据均加密以防止信号截取

每一扇区有相互独立的密码

每张卡的序列号是全球唯一的，有32位

传输密码保护

2.8触摸查询一体机

透光率：>92%,最高可达100%

触摸屏尺寸：22寸

触摸分辨率：4096 × 4096

扫描速率：30scans/s

最小触摸体：>2.5mm

响应速度：<16ms

耐久性：>承受超过60,000,000次以上的单点触摸

防暴性：直径为63.5mm(质量约1040g)表面光滑的钢球，1米的高度自由落下，试样不破

工作电压：DC 5V ± 5%

供电方式：键盘串口供电，或USB口（仅限于USB产品）

功率：<1W (工作电流<200mA)

电磁兼容性：CE认证

噪音：无

适用操作系统 Windows98\ME\2000\NT\XP\Dos\Linux

通信方式：RS-232\RS-485\USB

温度工作：-41 - 60

存放：-50 - 80

湿度工作：0 - 85%

存放：0 - 95%

海拔高度：3000米

防水性：IP65防护等级

抗光性：全角度抗强光照射

漂移：无漂移，不随环境产生变化

## 2.9 人脸识别系统

本产品采用世界先进的人脸识别技术，超高的识别精度，即使双胞胎其错误接受率(FAR)也几乎为零。

辨识响应时间小于400毫秒，1-N辨识响应时间小于500毫秒。

用户容量大，本产品可注册1200名用户（可扩展）。

使用近红外光谱（NIR）技术，本产品不仅可在室内室外使用，而且可用于黑暗环境。

自我调整脸部变化，内建补偿面部自然变化的算法，对于灯光、姿势、面部表情、年龄等造成的脸部变化都有很好的适应性。

活体检测技术，拒绝一切非活体的假脸，所有假脸如照片脸或者视频脸都会被彻底拒绝。

功能齐备，支持人脸、RFID和工号多种组合验证模式。

适应于大型网络化系统管理，配备系统管理平台，可根据应用需要配置多个管控终端。

根据使用区域和准入人员可划分群组管理，由管理平台远程可管理本机注册人员，设置本机运行参数，更新和升级本机固件。

本机辨识结果及工作状态实时上传至服务器，实现集中管控或者分组管控。

支持有线和无线WIFI TCP/IP通讯，并可实现跨网段跨网关连接，适合大型企业复杂网络。

安全的系统管理，三种用户权限设置：用户、监管员、管理员。

稳定的电源管理，支持三重供电电源（直接供电、外置电池和内置电池）。

配置简单、易于安装、友好的用户接口，触摸屏操作。

嵌入式分散处理架构，多终端并行处理也可与人脸比对服务器混合运行网络传输数据量少，处理速度快，人脸比对服务器可支持百万级人脸数据库。