



TONG CHAN

智·惠·照

通产智能人像采集系统

青岛通产智能科技股份有限公司

智能机器人产业园



通产智能

青岛通产智能科技股份有限公司成立于2005年，在全国中小企业股转系统挂牌（证券简称：通产智能 证券代码：837963）。旗下有青岛通产智能机器人有限公司、青岛萝卜美客投资管理公司、山东西部智能科技有限公司。

通产智能主要从事计算机软件的研发；智能设备的研发与制造；智能机器人平台研制、行业应用与推广。作为高新技术企业，公司在人工智能、机器视觉、语音识别、电子控制、机械结构、工业设计、信息系统等领域拥有专业人才110名，其中本科以上学历的研发人员49人，占总人数的45%，其中多名研发人员从事IT行业5年以上，积累了丰富的产品开发经验，具有强大的技术创新和成果转化能力。同时公司拥有多项发明、实用新型及外观专利，多项技术处于国内及国际领先水平。

公司产品以人工智能技术为核心，分为智慧政务产品和智能机器人产品。

智慧政务产品主要有：证件自助发放系统、身份证分拣机、身份证自助受理系统、驾驶员自助体检系统、车管所业务自助系统、车牌销毁系统等。

智能机器人产品主要有：人工智能平台、业务专家系统、智能安保机器人、智能服务机器人、智能政务机器人、特种机器人等。

公司通过了国家级高新技术企业认定、软件企业认定、ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证、省级AAA信用评级认证，并成为青岛市软件行业协会会员、青岛市机器人产业技术创新联盟成员、青岛市机器人产业商会会员。

通产智能一贯秉承“务实、创新、卓越”的研发理念，本着“至诚、至信、至礼、至义”的经营思想，为用户提供更好的产品和服务。

公司简介

INTRODUCTION



第29届奥运会软件提供商



第11届全国运动会软件提供商



智警务

惠群众

照靚片

系统简介

SYSTEM INTRODUCTION

2000年，通产智能研发出了联机拍照技术，并成功应用到了身份证照片拍摄软件中，成为国内首创。

2004年，通产数码图像采集系统首家通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测，并进入公安部采购名录。

2006年，通产证件照片质量实时认证平台正式商用。

2012年，通产数码图像采集系统走出国门，在东南亚等国销售。

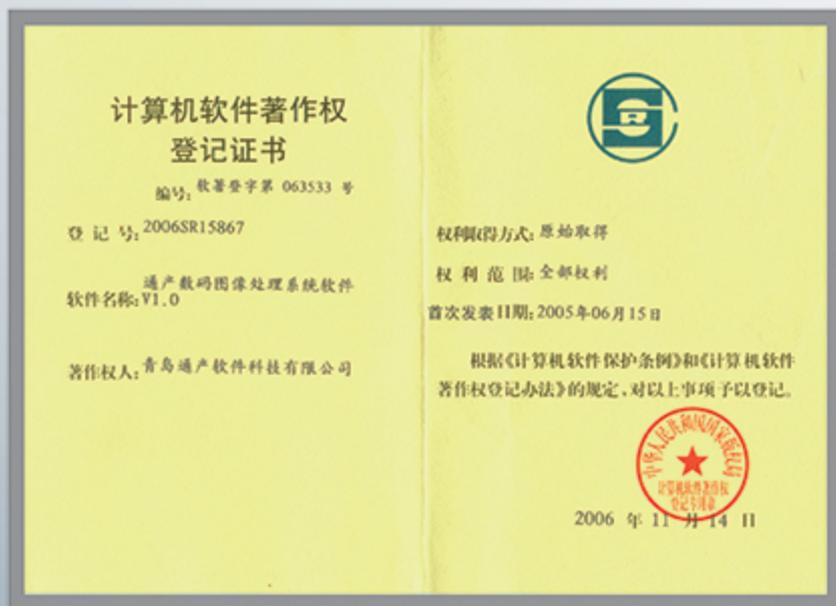
2014年，通产智能已陆续为全国7000多个派出所安装了数码图像采集系统。

2015年，通产智能研发出自助拍照系统，广泛应用于户政、出入境、车管、社保等证件照需求领域。

2018年，通产智能以人工智能技术重新定义数码图像采集系统，提出智能引导式人像采集的概念，并研发出“智·惠·照”产品。

“智·惠·照”是将人工智能技术注入传统的人像采集系统，通过人脸识别、表情跟踪抓拍、生物特征建模校正、标准模板照片深度学习、照片行标智能检测，确保得到高质量的身份证制证用照片。

“智·惠·照”减少了民警的重复性讲解、拍照工作；通过群众自主拍照、多拍优选的方式，缩小了群众对自己居民身份证照片质量的期望与实际拍摄效果之间的差距。



1



人脸智能识别
表情跟踪抓拍

2



自主拍照
多拍优选



3



专业相机拍摄
确保相片质量

4



智能裁切、去背景、
校正、检测高速完成



5



32寸屏预览显示
方便群众自主选择照片



通产智能人



人像采集系统

6



相机高度可调
适应不同身高人群



7



相机及灯光电
源智能管理
安全、节能、环保



8



双面灯及智能引闪背灯设计
增强人像立体感和层次感

9

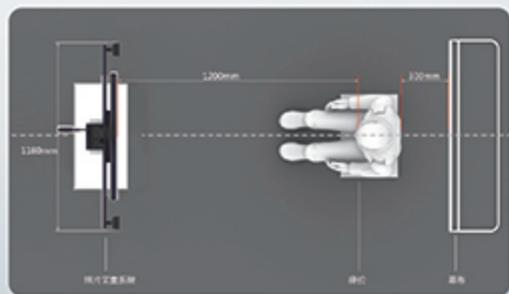


智能语音引导操作
减少人工指导

10



集成化设计节省空间



设备参数

EQUIPMENT PARAMETERS

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	信号控制板	12vdc输入; 工业级微处理器; usb2.0接口通信; 相机电源自动控制; 相机输出电压可调; LED摄像灯电源自动控制;	1	
2	显示器	32英寸; 最佳分辨率1366*768; 响应时间小于8ms; 可视角度178° (水平) 178° (垂直); 亮度大于250cd/m ² ; 对比度1000: 1; 接口: 1个vga, 2个HDMI, 1个usb; 可壁挂;	1	
3	12开关电源	220vac输入; 功率200w; 过载过压过温短路保护; 空载功耗小于0.5w; 可承受300vac浪涌冲击大于5s;	1	
4	背景布	高级白色无纺布 尺寸: 1400mm*1000mm	1	
5	LED摄像灯	功率: 15W/1.25A/12V, 色温: 5500K-6000K正白光, 亮度可调节; 外观长宽高: 长46cm, 宽7.6cm, 厚4.6cm, 材质: 铝合金外壳+塑料塞, 单灯重量 (含转接件): 600g.	2	
6	USB转VGA	USB2.0接口; 铝合金外壳; 镀金接口; 系统支持windows xp/7/8/10; 最高分辨率1080p	1	
7	背景灯	电源200-240AC;功率120w, 色温 5600K;回电时间0.5-3s; 外型尺寸 Ø100*180mm; 重量750g; 内置2.4g无线接收; 同步速度 < 0.004s; 接收距离大于20m	1	
8	遥控器	按键数量4个; 外型尺寸100*40*15mm; 最大通信距离大于100m; 按键寿命大于100万次; 接收器尺寸8*18*28mm; 协议支持usb1.1/2.0/3.0; 免驱; 硬件加密;	1	
9	支架	2.0mm高强度钣金材质; 外型尺寸: 980*200*75mm	1	
10	相机云台	ABS不碎塑料; 液压微调阻尼; 可拆卸式相机安装; 把手前后可互换; 最大称重3.5kg	1	
11	佳能1300D	1800万像素的CMOS图像感应器,最大分辨率 5184 × 3456 人工智能自动对焦; 自动曝光; 联机拍摄; 连续供电; 供电模块防高压保护;	1	



青岛通产智能科技股份有限公司
Qingdao Tosun Intelligent Technology Inc.

📍 青岛高新区聚贤桥路2号通产智能大厦

☎ 0532-85820333 85848000 85849222

✉ tcco@163.com

🏠 www.tosun.cn