

通产机动车号牌监销管理系统



青岛通产智能科技股份有限公司

目录

directory

○ 系统简介

○ 设备介绍

○ 功能介绍

○ 系统优点

○ 产品目录

Qingdao Tosun
Intelligent Technology Inc.





System Introduction

系统简介

目前车管所回收报废车牌后一般不会立即销毁，而是暂时存放，待存够一定数量后再交给回收公司集中销毁。这样在废旧车牌存放期间难保不会出现管理上的疏漏，使部分废旧号牌回流社会，以致出现机动车号牌套用等违法行为。

本系统的应用使号牌监销工作可以在受理后立即进行，无需等待到报废回收公司集中销毁。此举预防了在废旧号牌存放期间可能出现的疏漏，严防废旧号牌回流社会，有效防止了

套用机动车号牌等违法行为，确保废旧号牌销毁工作万无一失。

系统提供了自动化的设备完成机动车号牌监销工作，并利用软件、电子、机械等科技手段，按照《机动车登记工作规范》的要求研发。系统具有OCR识别号牌、视频取证号牌的切割解体过程、加密保存、自动生成监销台账等功能，实现了对废旧号牌销毁有效的监督管理，促进了机动车号牌管理的严格化、规范化发展。



设备介绍

Equipment Introduction



支持号牌类型	汽车 挂车 摩托车 拖拉机	车牌识别误差	≤1%
工控机	显示屏：15寸触摸屏。 WIN7操作系统；INTELCORE i5双核1.7G CPU；4G内存； 120G固态硬盘；4个RS232接口；5个USB；2个1000M网口。		
支持材质	钢制、铝制	剪切宽度范围	140mm~220mm
剪切速度	0.1 米/秒	剪切厚度	≤2.5mm
输送带速度	0~0.8米/秒可调	摄像头参数	画面尺寸1024*768，USB供电
通讯接口	网口	电源	AC220V ≤600W
工作温度	-0°~50°	相对湿度	≤95%
外形尺寸	1421H×760W×1230D mm	机身重量	200kg

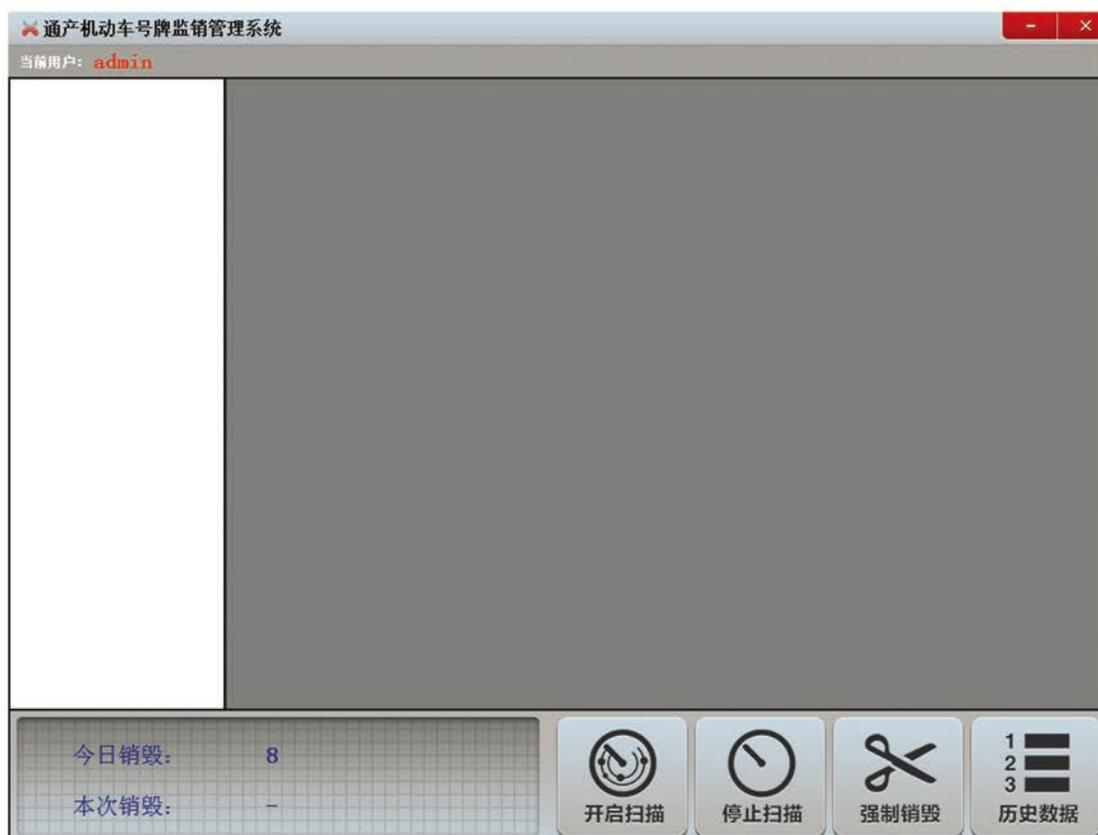


Function introduction

功能介绍

1. 触控操作

系统安装有触控显示屏，系统启动后显示界面如下图所示。



触控屏操作界面

系统操作界面主要包括视频及信息展示区、号牌信息录入区、操作控制区。

视频及信息展示区主要用于信息显示，包括监销过程视频信息和系统信息。

号牌信息录入包括车牌号码、号牌类型和销毁类型录入。

操作控制包括车牌销毁、历史数据、强制销毁和开始/暂停运行。其中，强制销毁用于特殊情况的处理，比如开机后发现设备里面有残留号牌或其他异物等情况。



Function introduction

功能介绍

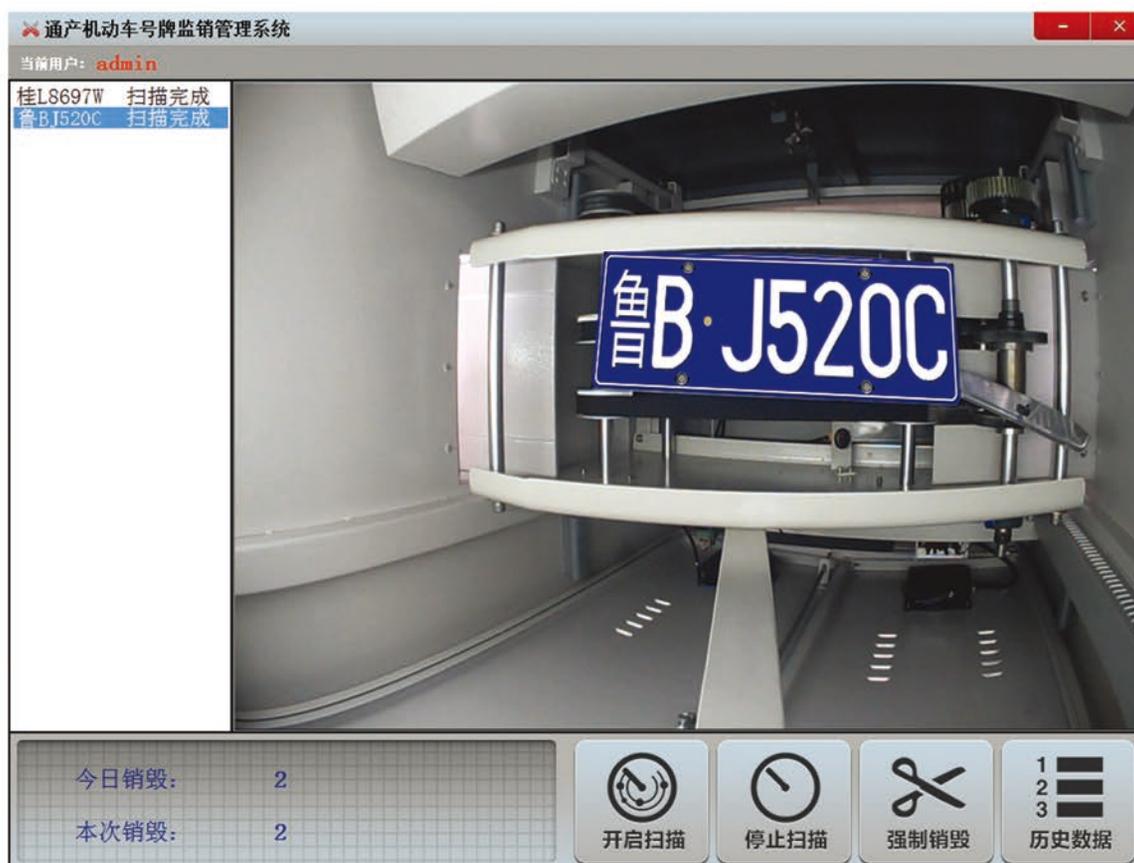
2.OCR识别

系统内部安装有监控设备。当有废旧号牌从废证入口放入设备时，系统首先利用监控设备对废旧号牌进行扫描以进行OCR识别，获取废旧号牌的号码和号牌类型等信息。

对于车牌磨损比较严重而无法识别的，可以在触控屏上手动输入号牌信息。

3.视频监控

在号牌销毁过程中，监控设备会记录对整个号牌解体过程，并在系统显示屏上显示。所摄录的视频信息，系统自动进行加密保存，以备后续倒查。



视频监控解体过程



Function introduction

功能介绍

4.形成监销台账

废旧号牌销毁后，系统会自动生成监销台账。销毁号牌记录可在“历史数据”里面查询。系统支持关键字查询，可根据车牌号码、销毁时间、号牌类型、销毁类型等关键字进行查询。



监销台账

5.业务对接

本系统在设计之初就考虑到业务对接等情况，系统可接入车管所现有业务系统，完成废旧号牌的监销工作。



System features

系统特点

01

管理严格

采用技术手段实现视频监控号牌销毁过程，加密保存以备倒查，并形成监销台账，实现了报废号牌销毁的严格、规范管理，确保废旧号牌销毁工作万无一失。

02

技术先进

采用技术手段实现视频监控号牌销毁过程，加密保存以备倒查，并形成监销台账，实现了报废号牌销毁的严格、规范管理，确保废旧号牌销毁工作万无一失。

03

操作简单

系统采用触控技术，操作界面简洁明了。并且设备自动化程度高，废旧号牌放入设备后，号牌销毁、号牌识别、视频监控并加密保存，以及形成监销台账等均由系统自动完成。





Content of product

产品目录

交管系统

通产“车管+”自助服务终端
通产机动车查验音视频监管系统
通产机动车PDA查验智能终端
通产机动车远程查验系统
通产机动车号牌监销管理系统
通产机动车外廓尺寸测量系统
通产机动车号牌现场制作管理系统
通产驾驶人身体条件自助体检系统
通产机动车驾驶人场地驾驶技能考试系统（科目二）
通产机动车驾驶人道路驾驶技能考试系统（科目三）
通产机动车驾驶人考试音视频监管系统
通产机动车实物档案电子化管理系统
通产业务双审核及监管系统
通产车辆管理所综合办公平台
通产机动车驾驶人培训集中监管系统
通产机动车安全技术检测集中监管系统
通产机动车牌照生产管理系统
通产交通事故现场重建快速处理系统

户政系统

通产居民身份证自助受理系统
通产居民身份证自助取证系统
通产证件相片自助采集系统
通产数码图像采集系统
通产证卡分拣管理系统
通产数码图像实时认证系统
通产居民身份证远程核查管理系统
通产临时居民身份证制作管理系统
通产租住房屋及流动人口管理系统

出入境系统

通产电子护照数字相片采集系统
通产电子护照相片实时认证系统
通产证件自助发放系统
通产护照识别管理系统
通产港澳通行证自助签注系统

治安系统

通产路派智能停车管理系统
通产公共场所治安综合管理系统
通产印章防伪信息管理系统
通产旅馆业信息管理系统
通产二手手机购销监管综合系统
通产自行车购销监管综合系统
通产开锁服务业信息管理系统

消防系统

通产“防消联动”PDA系统

智能机器人系列

通产人形智能服务机器人
通产传送服务机器人
通产政务服务机器人
通产安保机器人
通产消防机器人

其他

通产3G无线移动监控系统
通产车险远程定损系统
通产远程拍照无人蹲守系统
通产证件制作管理系统
通产防伪准考证制作管理系统
通产重点场所车辆出入管理系统
通产沙盘作战推演指挥系统
通产三维人体测量系统
通产军队装备仓储管理系统



诚信·创新·卓越

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