名商科技
MINGSHANG

成为商用车智能驾驶与座舱系统集成领导者
To Lead in Intelligent Driving and Cabin Systems for Commercial Vehicles

名商科技产品选型手册(2025)









名商科技有限公司
Mingshang Technology Co., Ltd.

英文官网

微信公众号

0752-350 0868

www.mingshang.com

广东省惠州市惠阳经济开发区叶挺大道三和段569

目 录

一 概述

1.1 名商简介 01

1.2 企业资质 02

二 智能驾驶

2.1 远程驾驶控制系统 03

2.2 4路高清360全景系统 04

2.3 6路高清360全景系统 04

2.4 4路高清360全景显示一体机 05

2.5 6路高清360全景显示一体机 05

2.6 ADAS偏航预警系统 06

2.7 DMS疲劳驾驶系统 06

2.8 MOIS+BSIS欧盟法规系统 07

2.9 限高防碰撞系统 07

三 智能座舱

3.1 工程机械智能座舱 08

3.2 15.6寸一拖二轻座舱 09

3.3 12.1寸生态中控机 10

3.4 10.1寸生态中控机 11

3.5 10.1寸巴士多媒体娱乐系统 12

四 智能网联

4.1 AI录像显示一体机 13

4.2 AI录像机 14

4.3 汽车行驶记录仪 15

4.4 汽车行驶记录仪 15

五 智能终端

5.1 摄像头 16

5.1.1 LVDS数字摄像头（外部触发） 16

5.1.2 LVDS数字摄像头 17

5.1.3 车外IPC标清摄像头 18

5.1.4 车外IPC高清摄像头 19

5.1.5 车载以太网（T1）摄像头 20

5.1.6 BSD摄像头 20

5.1.7 AHD高清摄像头 21

5.1.8 FHD全高清摄像头 21

5.1.9 自动翻盖摄像头 22

5.1.10 自动加热摄像头 22

5.2 显示器 23

5.2.1 7寸3分割高清显示器 23

5.2.2 7寸4分割高清显示器 23

5.2.3 10.1寸单路高清显示器 24

5.2.4 10.1寸4分割高清显示器 24

5.2.5 10.1寸4&6路高清录像显示一体机 25

六 联系我们

6.1 名商科技总部 26

6.2 名商科技分公司 27

名商简介
Company Introduction

深耕行业20年，众多国内外头部车厂Tier1供应商
Two Decades of Industry Expertise, Tier 1 Supplier to Global Automotive Leaders

自2003年成立至今，名商科技沉淀了强大的研发制造能力和技术优势，与比亚迪、宇通客车、三一集团、徐工集团、卡特彼勒、东风商用车等全球领先车企建立了良好的合作关系，并先后获得虹软科技、地平线、博泰、紫金矿业、深智城等的战略投资。

聚焦商用车市场，提供软硬一体全栈解决方案
Full-Stack Smart Driving Solutions for Commercial Vehicles: Hardware & Software Integrated

提供软硬一体全栈商用车智驾解决方案，软件产品及方案覆盖车规级域控、视觉感知、算法、车联网等；硬件方面自研LVDS、ADAS、BSD、DMS等摄像头和各类中控屏、专业车载线束等；同时是毫米波、激光雷达产品的Tier1级整合供应商。

先进的研发制造和工程化能力
Advanced R&D, Manufacturing, and Engineering Prowess

公司汇聚超百人专职研发团队，博士占比超6%，硕士及以上超40%，本科及以上高达95%，涵盖结构、硬件、软件开发、AI算法等多领域精英。名商科技的自动化生产车间配置了行业领先的自动化生产设备，正在推进建设“数智化、信息化、网联化”三化融合的智慧工厂，以更加高效敏捷地响应客户的多元化需求。同时，名商科技建设马来西亚工厂，确保海外市场交付。

荣获众多行业及社会荣誉资质认证
Recognized for Excellence: Industry Accolades and Certifications

荣获“国家高新技术企业”、国家级专精特新重点“小巨人”企业、广东省车载智能辅助驾驶系统工程技术中心、中国中小企业创新100强、广东省知识产权示范企业、CMMI三级认证体系、广东省惠州市孵化器培育单位、惠阳汽车零配件产业链“链主企业”、广东省博士工作站等资质。

概述
名商科技 MINGSHANG

企业资质
Corporate Qualifications

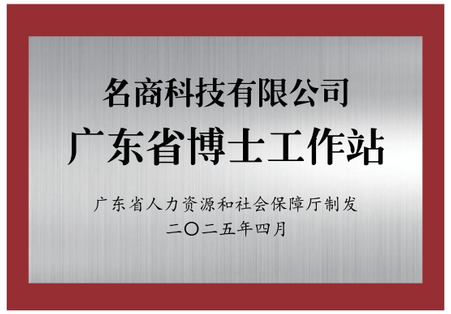
















2.1 远程驾驶控制系统





功能特性

- 矿卡远程驾驶脱困、作业，通过简单二次开发，可实现港口、核工厂、井下设备等远程脱困、驾控作业等
- 车端+云端+远程舱端全套解决方案
- 8路LVDS1080P/25帧视频输入，前后左右+AEB或前后左右+4路环视等多种搭配
- 矿卡远程控车（转向、加速、制动、换挡、驻车、启停等），远程作业（升斗、落斗）
- 远程驾舱管理，可以实现不小于1对4自动驾驶车辆的接管配套设置；管理远程驾舱远控请求，同一时间内，1台远程驾舱仅单独控制1台车辆
- 车端视频推流远程驾舱带鱼屏上显示

域控制器配置

操作系统	Linux
处理器	HorizonJ3×2（10Tops）
MCU	KF32A153
内存	8GB LPDDR4（2GB、4G可选）
存储	16GB（32GB可选）
5G模块	SIM8200EA-M2
摄像头输入	8×GMSL/GMSL2 720或1080 25帧RX9296A、TX9295
视频输出	HDMI2.0 1080输出
以太网	2×T1千兆网口、1×普通千兆网口
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11b/g/n
蓝牙	蓝牙4.0及以上
定位	GPS、北斗、支持高精定位
SD卡	2个256GB，共512GB
SSD	2TB（支持1T/512G）
CAN	6×CAN2.0
USB	1×USB3.0（TYPE-A）、1×USB2.0（Micro USB, 用于系统烧录）
串口	1×RS232、1×RS232 DEBUG、1×RS485
音频	1×MIC、1×Line Out
GPIO	2×GPIO、8×GPIO（CPLD双向可配）
LED	SSD、SD、GPS、RUN、REC、GPIO、POWER、5G
同步信号端	同步信号端
OTA升级	支持

域控制器电气参数

开机时间	≤10秒
快速倒车	≤3秒
工作电压及范围	12/24V，范围（9V~32V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤5mA
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护	IP65
抗震	9.73G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

2.2 4路高清360全景系统

功能特性

- 4路高清360主机盒子，需另配显示屏
- 4路AHD视频输入，支持720P
- 支持360°全景画面叠加BSD行人侦测
- 超小标定布、适合全地形安装
- 一键标定，无需画框线、量车辆长宽、输入尺寸等向导式安装
- 支持CAN或I/O高电平触发，显示通道切换
- USB升级
- 符合EMC、FCC、CE、E-mark等安规标准



技术参数

产品型号	MS-621		
操作系统	Linux	工作电压	9V~32V
视频输入	4×AHD720	工作温度	-30℃~+75℃
视频输出	1×AHD720	存储温度	-40℃~+85℃
接口	USB、3×I/O、2×CAN	认证	EMC、OTS



2.3 6路高清360全景系统

功能特性

- 6路高清360主机盒子，需另配显示屏
- 270度+2路补盲+倒车、6路AVM拼接、6分割显示等多种应用组合
- 支持单路视频+BSD行人侦测、360+BSD行人侦测功能
- 超小标定布、适合全地形
- 安装一键标定，无需画框线、量车辆长宽、输入尺寸等向导式安装
- 远程标定，内置Wi-Fi、网口，不具搭建标定场的条件时，可远程标定
- 支持辅助线/数字距离辅助
- 录像功能：支持TF卡存储与视频回放
- 支持CAN、I/O高电平触发，显示通道切换
- 支持USB、OTA升级（开发中）



技术参数

产品型号	MS-612		
主芯片CPU	4×A55（2GHz，NPU 1Tops），AEC-Q100	工作温度	-30℃~+75℃
		存储温度	-40℃~+85℃
操作系统	Linux	防护	IP54
视频输入	6×AHD720/1080	抗震	4.41G
视频输出	1×AHD720/1080	认证	EMC、OTS
接口	USB、SD、3×I/O、2×CAN		
工作电压	9V~32V		



2.4 4路高清360全景显示一体机

功能特性

- 7寸4路高清360全景显示一体机
- 高清1024×600显示屏、多点式电容触摸屏
- 4路分割、4路AVM拼接应用可选
- 支持单路视频+BSD行人侦测、360+BSD行人侦测功能
- 超小标定布、适合全地形安装
- 一键标定，无需画框线、量车辆长宽、输入尺寸等向导式安装
- 支持辅助线/数字距离辅助
- 支持TF卡录像存储、视频回放
- 支持CAN、I/O高电平触发，显示通道切换
- 升级方式：支持USB升级



技术参数

产品型号	MS-721		
显示屏	7寸 1024×600	接口	USB、SD、3×I/O、2×CAN
触摸屏	电容触摸屏		
主芯片CPU	4×A55 2GHz，NPU 1Tops，AEC-Q100	工作电压	9V~32V
		工作温度	-30℃~+75℃
操作系统	安卓9.0	存储温度	-40℃~+85℃
视频输入	4×AHD720/1080	防护/抗震	IP65/4.41G
视频输出	1×AHD720/1080	认证	EMC、OTS

2.5 6路高清360全景显示一体机

功能特性

- 7寸6路高清360全景显示一体机
- 高清1024×600显示屏、多点式电容触摸屏
- 270度+2路补盲+倒车、6路AVM拼接、6分割显示等多种应用组合
- 支持单路视频+BSD行人侦测、360+BSD行人侦测功能
- 超小标定布、适合全地形安装
- 一键标定，无需画框线、量车辆长宽、输入尺寸等向导式安装
- 远程标定，内置Wi-Fi、网口，不具搭建标定场时，可远程标定
- 支持辅助线/数字距离辅助
- 支持TF卡录像存储、视频回放
- 支持CAN、I/O高电平触发，显示通道切换
- 支持USB、OTA升级（开发中）



技术参数

产品型号	MS-666		
显示屏	7寸 1024×600	接口	USB、SD、3×I/O、2×CAN
触摸屏	电容触摸屏		
主芯片CPU	4×A55 2GHz，NPU 1Tops，AEC-Q100	工作电压	9V~32V
		工作温度	-30℃~+75℃
操作系统	Linux	存储温度	-40℃~+85℃
视频输入	6×AHD720/1080	防护/抗震	IP54/3G
视频输出	1×AHD720/1080	认证	EMC、OTS

2.6 ADAS偏航预警系统

功能特性

- 摄像头+AI算法（ADAS）一体机
- 行人碰撞（PCW）/车道偏移（LDW）
- 城市碰撞（UFCW）/前碰撞（FCW）
- 车距监测（HMW）/限速标志识别（SLI）
- AHD视频输出
- 2路CAN，可接入整车CAN及智驾部件（如雷达，实现EV、ER融合，提升预警准确率）
- USB支持软件升级及鼠标操控



技术参数

产品型号	MS-623RK		
操作系统	Linux	输出视频	AHD720
操作语言	中文、英语	视频输出口	4P航空母头
操作接口	USB鼠标操作	USB口	支持U盘升级，鼠标操作
图像视频	清晰度：1080	CAN	2×CAN
	水平角度：47°±3°	工作电压	9V~32V
	垂直角度：28°±3°	工作/存储温度	-40℃~+85℃
	安装角度：可调整±20°	认证	EMC、OTS

2.7 DMS疲劳驾驶系统

功能特性

- 摄像头+AI算法（DMS+身份识别）一体机
- 总共3路视频（DMS自带1路），支持外接2路监控摄像头
- 打哈欠、低头、吸烟打电话、左顾右盼、摄像头遮挡等预警功能
- 人脸识别、身份识别功能
- 支持720P/1080P分辨率，HDR宽动态、图像清晰、阴阳脸识别好
- 支持接入遵循 JT/T 808、794、1076、1078 等部标协议的云平台
- 支持手机APP远程设置、标定、安装等
- 支持AHD音/视频输出
- 支持TF卡录像存储
- 支持OTA、TF卡软件升级
- 1W喇叭预警喇叭
- CAN、4G、Wi-Fi、IPC网口、SIM卡、TF卡、串口设计预留可选配
- 工作电压9V~36V
- 符合 EMC、FCC、CE、E-mark等安规标准
- USB支持软件升级及鼠标操控



技术参数

产品型号	MS-807RK		
操作系统	Linux	图像视频	清晰度：1080
操作语言	中文、英语		水平角度：47°±3°
操作接口	USB鼠标操作		垂直角度：28°±3°
输出视频	AHD720		安装角度：可调整±20°
视频输出口	4P航空母头	USB口	支持U盘升级，鼠标操作
CAN	2×CAN	工作温度	-40℃~+85℃
工作电压	9V~32V	存储温度	-40℃~+85℃
认证	EMC、OTS		

2.8 MOIS+BSIS欧盟法规系统

功能特性

- 满足MOIS（主目标监控系统）和BSIS（盲点及侧向安全系统）的法规要求
- 车头的摄像头负责MOIS，左、右侧方的两个摄像头负责BSIS
- 摄像头分辨率1080P
- 盲区目标检测行人、骑行人、及镜头遮挡功能
- 安装在A（或B）柱的小显示屏负责显示及播报报警信息
- 支持行人/骑行人检测灵敏度、检测模型、语言等参数可设置
- 多种报警方式提醒司机及行人
- 车内报警1：小屏通过图标及声音给出报警信息
- 车内报警2：显示屏可接实时视频并通过报警框报警
- 车外报警：通过声光报警器进行语音提醒行人报警
- 手机APP标定功能、对摄像头进行参数设置和标定
- 可外接显示屏输出3路全高清720P/1080P视频
  （叠加行人车辆跟踪和警报标识框）支持OTA升级





技术参数

产品型号	MS-C033OV		
视频输入	3×1080 HDR≥120dB	工作电压	9V~32V
输出视频	AHD720/1080	工作温度	-40℃~+85℃
视频输出口	4P航空母头	存储温度	-40℃~+85℃
CAN	2×CAN	认证	EMC、CE、E-Mark

2.9 限高防碰撞系统

功能特性

- 可识别限高杆、拱门、桥梁、隧道口、涵洞等限高物体；
- 可识别限高标注数字，当限高空间低于车身高度发出提醒及预警
- 实时测量限高空间，当限高空间低于车身高度、有碰撞危险时发出声音及视觉预警
- 根据车辆与限高物体距离，可设置触发一级、二级预警机制
- 预留CVBS标准接口，输出左摄像头畸变校正后的视频流，并在屏幕上添加实时水印。
- TF存储报警时刻的视频及报警信息
- 语音报警输出功率2W
- 主连接器负责连接电源线与CAN网络
- 融合EV+ER、能对接云平台（开发中）
- 支持白天/夜晚（有补光）/雨雪后，速度不高于80kph场景测试



技术参数

产品型号	MS-C810RK		
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS	误报率	<5%
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2， 黑白0.001Lux@F1.2 （红外灯开启）	录像存储	TF卡
		视频输出	4P航空母头
输出像素	1080 25/30fps	CAN	2×CAN
HDR	≥120dB	工作电压	9V~16V
测量范围	高度：2m至7m、宽度；0.5m至4m	工作温度	-30℃~+85℃
测量高度误差	距离30米以内±15cm，30-60米，±25cm	存储温度	-40℃~+85℃
测试最小尺寸	>10cm（高）；>50cm（宽）	认证	EMC、FCC、 CE、E-Mark
测试最远距离	≥60m		

3.1 工程机械智能座舱

功能特性

- 系统功能：液晶仪表+IVI生态（收音、智能语音、手机投屏、音视听、天气、蓝牙音乐&电话）+AI（人脸识别、DMS、配重识别+乱绳识别+桁架臂和伸缩臂力限器模型）+MDVR+车联网（GB/T28181）
- 5种AI算法（人脸识别、DMS、配重识别+乱绳识别+桁架臂和伸缩臂力限器模型）
- 支持在线和离线智能语音，支持工程机械专用定制词条400条，双MIC纯软降噪技术
- 12路1080 AHD视频输入，支持环视、AI辅助摄像头等组合应用
  多屏异显：三块显示屏独立异显（如仪表、IVI、辅助作业），或1个屏实现2或3分屏
- 多屏互换显示：不同作业场景，用户可自行配置互换屏显示内容
- 横屏/竖屏可切换显示，支持画中画
- 4路CAN、Wi-Fi、BT、4G功能模块可选配
- 车载2×T1车载以太网（1×100M、1×1000M）
- IPC及云台控制
- AB分区升级，支持多dts选择，应用程序单独升级，多屏可相互拖动
- 支持USB、SD、OTA多种升级方式





系统配置

产品型号	MS-D102RK
主芯片	RK3588M八核（4大A76 2.4GHz、4×A55 1.8GHz）， GPU800MHz、6T、AEC-Q100、8nm
操作系统	Linux
内存	8GB DDR
闪存	8GB eMMC
视频输入	12×AHD1080
IPC	1路
视频输出	3×LVDS分辨率1080、仪表显示屏、 IVI中控显示屏、AI辅助作业显示屏
收音	AM/FM（全球频段、支持DAB USB外挂、 支持欧规Eureka-147）
GPS/BD	设计兼容GPS+BD，支持单北斗，带惯导功能
Wi-Fi	2.4G+5G双模，Wi-Fi热点，支持无线投屏
蓝牙	5.2版本以上，蓝牙电话&音乐等
通信	4G Cat4，3×T1车规网口（1×千兆、2×百兆）
音频输入、输出	2路MIC（智能语音），2×25W
SSD	内置SSD最大2TB
其它	USB2.0×1、CAN×4、RS232×2、RS485×1

电气参数

开机时间	≤20秒
快速倒车	≤3秒
仪表启动时间	≤5秒
DMS启动时间	≤20秒
工作电压及范围	12/24V，范围（9V~36V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤5mA
工作温度	-30℃~+75℃
存储温度	-40℃~+85℃
防护	IP65
抗震	5G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

3.2 15.6寸一拖二轻座舱

功能特性

- 系统功能：透传液晶仪表+IVI生态（收音、智能语音、定制地图、手机投屏、音视听、天气、蓝牙音乐&电话、在线娱乐、优酷视频）、SOS+MDVR+车联网
- 主机和显示屏分体设计，1主机驱双屏（透传仪表，驱动IVI大屏）
- 15.6寸全高清1080IVI大屏，一体黑全贴合
- 电容触摸屏
- 支持T-BOX、AVM外拓
- 内置DSP Hi-Fi高保真音效
- 智能语音纯软降噪
- 空调、窗、灯、锁、BCM、ECU等车身控制
- 支持USB、OTA升级方式





系统配置

产品型号	MS-D151AC
主芯片&CPU	AC8015、6核CPU（4×A53+2×R5F）、AEC-Q100
操作系统	安卓9.0
内存	8GB
闪存	128GB
IVI显示屏	15.6英寸1920×1080全贴合一体黑
仪表显示屏	12.3英寸1920×720
触摸屏	电容触摸屏
视频输入	2×LVDS
GPS	GPS（设计兼容GPS+北斗）
Wi-Fi	2.4G+5G双频、Wi-Fi热点、手机无线投屏
蓝牙	5.0音乐&电话
收音	AM/FM（支持DAB USB外挂、支持欧规Eureka-147）
功放输出	4×20W
接口	3×USB（3.1×1/USB2.0×2）、2×CAN

电气参数

开机时间	≤20秒
快速倒车	≤3秒
工作电压	12V，范围（9V~16V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤3mA
工作温度	显示屏：-30℃~+75℃； 主机：-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
抗震	3G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

3.3 12.1寸生态中控机

功能特性

- 系统功能：收音、智能语音、地图、手机投屏、音视听、天气、蓝牙音乐&电话、在线娱乐
- 12.1寸高清大屏，电容触摸屏
- 4路AHD720/1080输入，4方位应用或AVM
- 支持T-BOX、AVM外拓
- 智能语音纯软降噪
- 空调、窗、灯、锁、BCM、ECU等车身控制
- 支持USB、OTA升级方式





系统配置

产品型号	MS-D005AC
主芯片&CPU	AC8257、4核CPU（4×A53）
操作系统	安卓9.0
内存	2GB
闪存	32GB
IVI显示屏	12.1英寸1024×768
触摸屏	电容触摸屏
GPS	GPS（设计兼容GPS+北斗）
Wi-Fi	2.4G+5G双频、Wi-Fi热点、手机无线投屏
蓝牙	5.0音乐&电话
收音	AM/FM（支持DAB USB外挂、支持欧规Eureka-147）
功放输出	4×20W（2×20W可选）
接口	2×USB、2×CAN

电气参数

开机时间	≤20秒
快速倒车	≤3秒
工作电压	24V，范围（18V~32V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤5mA
工作温度	-20℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
抗震	3G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

3.4 10.1寸生态中控机

功能特性

- 系统功能：收音、智能语音、地图、手机投屏、音视听、天气、蓝牙音乐&电话、在线娱乐
- 10.1寸高清大屏，电容触摸屏
- 4路AHD 720/1080输入，4方位应用或AVM
- 支持T-BOX、AVM外拓
- 智能语音纯软降噪
- 空调、窗、灯、锁、BCM、ECU等车身控制
- 支持USB、OTA升级方式



系统配置

产品型号	MS-D101AC
主芯片&CPU	AC8257、CPU4核（4×A53）
操作系统	安卓9.0
内存	2GB
闪存	32GB
IVI显示屏	10.1英寸 1024×600
触摸屏	电容触摸屏GPS（设计兼容GPS+北斗）
GPS	2.4G+5G双频、Wi-Fi热点、手机无线投屏
Wi-Fi	5.0音乐&电话
蓝牙	AM/FM（支持DAB USB外挂、支持欧规Eureka-147）
收音功放输出	4×20W（2×20W可选）
接口	2×USB、2×CAN

电气参数

开机时间	≤20秒
快速倒车	≤3秒
工作电压	24V，范围（18V~32V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤5mA
工作温度	-20℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
抗震	3G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

3.5 10.1寸巴士多媒体娱乐系统

功能特性

- 系统功能：吊顶屏+IVI生态（收音、手机投屏、音视听、蓝牙音乐&电话、）、话筒（有线&无线）
- 主机和显示屏分体设计，1主机驱双屏（吊顶屏，驱动IVI大屏）
- 10.1寸1280×720高清、高亮度（1000cd/m²）屏
- 电容触摸屏
- 4路AHD720/1080输入，4方位应用或AVM
- 支持T-BOX、AVM外拓
- 空调、窗、灯、锁、BCM、ECU等车身控制
- 支持USB、OTA升级方式



系统配置

产品型号	MS-D103QCM
主芯片&CPU	QCM6125（11nm）、 8核（4×A73 2.0GHz&4×A53 1.8GHz）
操作系统	安卓9.0
内存	4GB
闪存	64GB
显示屏	10.1英寸1280×720高亮度（1000cd/m²）
触摸屏	电容触摸屏
Wi-Fi	2.4G+5G双频、Wi-Fi热点、手机无线投屏
蓝牙	5.0音乐&电话
收音	AM/FM（支持DAB USB外挂、支持欧规Eureka-147）
功放输出	2×25W
接口	2×USB、2×CAN

电气参数

开机时间	≤20秒
快速倒车	≤3秒
工作电压	24V，范围（18V~32V）
最大工作电流	10A
静态电流	≤5mA
工作温度	-20℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
抗震	3G
可靠性	≥10000小时
认证	EMC、OTS

4.1 AI录像显示一体机

功能特性

- MDVR+4G网联+高清显示一体机
- 支持AI算法（BSD、DMS、人脸识别）且各算法可选搭
- 支持2TB固态硬盘或512GB SD卡存储
- 支持部标JT/T 1076&1078、苏标等云平台传输协议
- 车辆信息管理（如路线、司机姓名、车牌号、车辆编号等）
- USB、SD、OTA软件升级
- 4G/ Wi-Fi、GPS/北斗、G-Sensor、CAN、I/O、232各模块接口可选搭
- 符合 EMC、FCC、CE、E-mark等安规标准
- 支持客户二次开发，客户自有APP内置集成开发







技术参数

产品型号	MS-715	MS-796	MS-796AI
显示屏尺寸	7寸	9寸	9寸
显示分辨率	1024×600	1280×720	1280×720
触摸功能	不支持	支持电容触摸屏	支持电容触摸屏
输入视频数	AHD4×720	AHD6×1080	AHD6×1080
显示模式	单/2/4路分割显示	单/2/4/6路分割显示	单/2/4/6路分割显示
AI算法功能	不支持	不支持	支持
系统	操作系统：Linux		
	语言：中文、英语等		
	视频制式：PAL/NTSC		
	视频压缩&标准：H.264/H.265；PAL：25fps/NTSC：30fps		
通讯	G-Sensor：支持，X/Y/Z感知灵敏度设置		
	GPS：内置GPS&北斗，可选配		
	4G CAT4：可选配		
	Wi-Fi：2.4G		
接口	视频接口：GX12-4航空接头		
	SD卡：SD卡		
	SSD：选配，不可拆卸		
	USB：支持升级、备份、鼠标操作		
	I/O：高电平触发		
其它	电源输入：9V~36V		
	工作温度：-20℃~+70℃		
	存储温度：-40℃~+85℃		

4.2 AI录像机

功能特性

- MDVR+4G网联
- 支持AI算法（BSD、DMS、人脸识别）且各算法可选搭
- 支持2TB固态硬盘或512GB SD卡存储
- 支持部标JT/T 1076&1078、苏标等云平台传输协议
- 车辆信息管理（如路线、司机姓名、车牌号、车辆编号等）
- USB、SD、OTA软件升级
- 4G/ Wi-Fi、GPS/北斗、G-Sensor、CAN、I/O、232各模块接口可选搭
- 符合 EMC、FCC、CE、E-mark等安规标准
- 支持客户二次开发，客户自有APP内置集成开发



技术参数

型号	MS-V001RK	MS-V001RK-AI	MS-V016RK
输入视频数	8路AHD（8×720 或4×1080+4×720）	8路AHD（8×720 或4×1080+4×720）	16路（8×AHD+8×IPC）可组合： 4×1080+4×720+8×IPC1080或8×720+8×IPC1080等
显示模式	单/2/4/6/8路分割显示	单/2/4/6/8路分割显示	单/2/4/6/8/16路分割显示
AI算法功能	不支持	支持	不支持
系统	操作系统：Linux		
	语言：中文、英语等		
	视频制式：PAL/NTSC		
	视频压缩&标准：H.264/H.265；PAL：25fps/NTSC：30fps		
通讯	G-Sensor：支持，X/Y/Z感知灵敏度设置		
	GPS：内置GPS&北斗，可选配		
	4G CAT4：可选配		
	Wi-Fi：2.4G		
接口	视频接口：GX12-4航空接头		
	SD卡：双SD卡（带4G时，只支持单SD卡），SSD：选配，不可拆卸		
	2个RS485、3个RS232、4个CAN		
	2个报警输出（12V或5V），4个报警输入（小于4V为低电平报警，大于4V以上为高电平报警），6个I/O高电平触发		
其它	电源输入：9V~36V		
	工作温度：-20℃~+70℃		
	存储温度：-40℃~+85℃		

4.3 汽车行驶记录仪



功能特性

- 摄像头内置AI算法一体机
- 4路AHD视频（内置1×1080 DMS+外接1×720 ADAS+外接2×720监控）及录像
- 支持DMS、身份识别、ADAS算法，可选配
- 支持4G、Wi-Fi、GPS/BD功能模块可选搭
- 支持部标、苏标云平台协议
- 手机APP标定/监控/参数设置/本地回放，平台远程参数配置与批量下发
- USB、TF卡、OTA升级功能

技术参数

产品型号	MS-920				
内置摄像头	DMS1080，宽动态，红外夜视功能	定位模块	GPS+BD双模定位	工作电压	9V~36V
外接摄像头	AHD 1×720 ADAS，2×720监控	接口类型	电源、SIM卡、SD卡、摄像头接口×2	工作温度	-20℃~+70℃
网络通讯	4G CAT4， 2.4GHz Wi-Fi	防护等级	IP54	存储温度	-40℃~+85℃

4.4 汽车行驶记录仪

功能特性

- 符合国标GB/T 19056-2021标准
- 6路AHD高清视频部标一体机，可选配1路IPC
- 支持4×720+2×1080，H.265压缩编码
- 单芯片集成ADAS、DSM、（BSD/HOD二选一）智能预警系统，算法处理性能强劲
- 内置ADAS高级驾驶辅助系统（碰撞、车距近、车道偏离）
- 内置DSM驾驶员状态分析系统（疲劳、分神、抽烟、打电话、红外阻断墨镜、驾驶员异常、遮挡、驾驶员对比等报警）
- 内置BSD盲区监控系统（3级报警分类）
- 内置HOD系统（玩手机、双手脱离方向盘、安全带检测）
- 内置蓝牙、IC卡签登识别、内置4G CAT4、GPS/BD模块
- 内置超级电容，避免异常断电数据丢失和磁盘损坏
- 支持USB、硬盘（2T）、SD（512G）存储，灾备盒可选
- 支持智能电源管理识别，低电自动关机，熄火低功耗
- 支持USB、SD、OTA多种升级方式



技术参数

产品型号	MS-585				
系统	Linux系统，中文/英文、支持按键、鼠标操作、128×64宽温屏、支持4442卡、2402卡	接口	音视频输入：M12-4PIN航空头， 音视频输出：1×VGA，1×M12-4PIN CVBS	其他	工作电压：8V~36V
	视频输入：AHD4×720+2×1080 视频输出：VGA+CVBS		电源接口：电源/点火信号 （依据GB/T 19056-2021接口定义）		电源输出：5V@500mA
	视频制式：PAL/NTSC		报警输入：7×数字输入， 报警输入输出：2×输入输出模式可配		工作温度：-20℃~+70℃
	音频输入：4+1×对讲		2×ADC输入，4PIN MIC/SPK TTS接口， 一键报警I/O，1路网口		存储温度：-40℃~+85℃
	音频输出：1×模拟输出+1×功放输		3×RS232，1×RS485，2×CAN		

5.1.1 LVDS数字摄像头（外部触发）



技术参数

产品型号	MS-C352OV				
外部触发	支持				
子型号	H29	H90	H116	H160	H200
视角	H：29.3° V：20°	H：95° V：53°	H：116° V：72°	H：160° V：95°	H：200° V：105°
传感器	OX03C10；CMOS；1920×1280；60fps				
最低照度	≤1Lux				
ISP	NVS2675				
串行器	MAXIM；MAX9295A				
接口	GMSL2				
输出像素	1920×1080；25/30fps				
HDR	≥120dB				
输出数据	MIPI/YUV；4:2:2_8bit				
光轴精度	≤1°				
光心精度	±5Pixel				
多相机同步	支持				
其他	电源输入：6V~16V POC				
	工作电流：<200mA				
	防护等级：IP67				
	抗震：5G				
	工作温度：-40℃~+85℃				
	存储温度：-40℃~+85℃				

技术参数

产品型号	MS-C353OV				
外部触发	支持				
子型号	H29	H90	H116	H160	H200
视角	H：29.3° V：20°	H：95° V：53°	H：116° V：72°	H：160° V：95°	H：200° V：105°
传感器	OX03C10；CMOS；1920×1280；60fps				
最低照度					
ISP	FH8322				
串行器					
接口	GMSL2				
输出像素					
HDR	≥120dB				
输出数据					
光轴精度	≤1°				
光心精度	±5Pixel				
多相机同步	支持				
其他	电源输入：6V~16V POC				
	工作电流：<200mA				
	防护等级：IP67				
	抗震：5G				
	工作温度：-40℃~+85℃				
	存储温度：-40℃~+85℃				

5.1.2 LVDS数字摄像头



技术参数

产品型号	MS-S012EV	
外部触发	不支持	
子型号	H90	H190
视角	H：95° V：62°	H：200° V：120°
传感器	OX03C10；CMOS；1920×1280；60fps	
最低照度	≤1Lux	
ISP	无	
串行器	MAXIM；MAX9295A	
接口	GMSL2	
输出像素	1920×1080；25/30fps	
HDR	≥120dB	
输出数据	MIPI/YUV；4:2:2_8bit	
光轴精度	≤1°	
光心精度	±5Pixel	
多相机同步	支持	
其他	电源输入：6V~16V POC	
	工作电流：<200mA	
	防护等级：IP67	
	抗震：5G	
	工作温度：-40℃~+85℃	
	存储温度：-40℃~+85℃	

5.1.3 车外IPC标清摄像头



技术参数

型号	MS-C750-R后视	MS-C750-F后视	MS-C780-L左视	MS-C780-L右视
视角	H：100° V：75°		H：77° V：56°	
镜像	是	否	是	否
IP地址	192.168.128.10	192.168.128.11	192.168.128.12	192.168.128.13
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS			
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）			
ISP	RV1103G			
输出像素	1640×480			
HDR	≥100dB@LFM			
算力	0.5 Tops			
接口协议	ONVIF（支持TCP/IP）			
通讯接口	RJ45网口（10M/100M自适应）			
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度可调			
信噪比	≥50dB			
其它	电源输入：9V~16V			
	防护等级：IP68			
	工作温度：-30℃~+70℃			
	存储温度：-40℃~+85℃			

5.1.4 车内IPC高清摄像头





技术参数

产品型号	MS-C802IMX
传感器	1/2英寸Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）
SOC	Rv1106
输出像素	1920×1080
HDR	≥100dB@LFM
接口协议	支持ONVIF、TCP/IP、国标GB/T28181等多种协议
通讯接口	RJ45网口（10M/100M自适应）
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度可调
图像状态设置	支持网络客户端客户自行设置图像状态（镜像、翻转等）
视频存贮功能	TF卡存贮；支持网络客户端客户自行选择录像、回放等
画面移动侦测	具有画面移动侦测及报警功能
用户名、用户密码设置	支持网络客户端客户自行进行设置用户名、用户密码
软件升级模式	网页客户端&USB2.0（TYPE-C）
固件升级模式	支持客户在网页客户端进行固件升级，升级失败可自动恢复至原来版本
时钟显示功能	RTC时钟显示功能
信噪比	≥42dB
其它	电源输入：9V~32V
	防护等级：IP66
	工作温度：-30℃~+70℃
	存储温度：-40℃~+85℃

5.1.5 车载以太网（T1）摄像头

技术参数

产品型号	MS-C346OV
视角	H：112°；V：57°
传感器	OX01D10
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）
MCU	BCM89083
输出像素	1920×720； 25/30fps
HDR	≥115dB
通讯接口	T1双绞线（10M/100M自适应）
信噪比	≥41dB
延时	<120mS
其它	电源输入：7V~24V
	防护等级：IP68
	工作温度：-30℃~+70℃
	存储温度：-40℃~+85℃



5.1.6 BSD摄像头

技术参数

产品型号	MS-C753AI（后视）	MS-C781AI（侧视）
视角	H：112°；V：57°	H：75°；V：42°
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS	
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）	
输出像素	1920×1080；25/30fps	
HDR	≥74dB	
信噪比	≥50dB	
内置算法	BSD算法（具备0.5 Tops算力）	
报警输出	支持，可联动声光报警器报警	
音频	警告音频“嘀嘀嘀”，会根据距离，发出长短音	
镜像功能	镜像	
倒车线	有	
检测物体	人形，车辆检测	
APP标定	Wi-Fi远程标定报警区域	
其它	电源输入：9V~16V	
	防护等级：IP67	
	工作温度：-20℃~+70℃	
	存储温度：-40℃~+85℃	





5.1.7 AHD高清摄像头



技术参数

产品型号	MS-C750HD（后视）	MS-C753HD（后视）	MS-C780HD（后视）	MS-C311HD（侧视）	MS-C770HD（车内）
视角	H：112°；V：62°		H：75°；V：42°	H：50°；V：90°	H：90°；V：70°
防水	IP67				IP66
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS				
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）				
输出像素	1280×720；25/30fps				
HDR	N/A				
信噪比	≥46dB				
其它	电源输入：9V~16V				
	工作温度：-20℃~+70℃				
	存储温度：-40℃~+85℃				

5.1.8 FHD全高清摄像头

技术参数

产品型号	MS-C750FHD（后视）	MS-C753FHD（后视）	MS-C780FHD（后视）	MS-C311FHD（侧视）	MS-C770FHD（车内）
视角	H：112°；V：62°		H：75°；V：42°	H：50°；V：90°	H：90°；V：70°
防水	IP67				IP66
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS				
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）				
输出像素	1920×1080；25/30fps				
HDR	≥100dB				
信噪比	≥42dB				
其它	电源输入：9V~16V				
	工作温度：-20℃~+70℃				
	存储温度：-40℃~+85℃				

5.1.9 自动翻盖摄像头

技术参数

产品型号	MS-C789GC
视角	H：105°；V：60°
防水	IP68
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）
输出像素	1920×1080；25/30fps
HDR	≥100dB
信噪比	≥42dB
自动翻盖	触发后翻盖
加热启动	≤5℃
其它	电源输入：9V~36V
	工作温度：-30℃~+70℃
	存储温度：-40℃~+85℃



5.1.10 自动加热摄像头

技术参数

产品型号	MS-C760FHD
视角	H：105°；V：57°
防水	IP67
传感器	1/3英寸Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色0.01Lux@F1.2，黑白0.001Lux@F1.2（红外灯开启）
输出像素	1280×720；25/30fps
HDR	≥100dB
信噪比	≥42dB
加热启动	≤5℃
其它	电源输入：9V~16V
	工作温度：-20℃~+70℃
	存储温度：-40℃~+85℃



5.2.1 7寸3分割高清显示器

技术参数

产品型号	MS-705KY	MS-708KY	MS-716KY
防水	不支持	不支持	IP67（防水显示器）
显示屏	尺寸：7英寸		
	分辨率：1024×600		
	亮度：400cd/m²		
视频输入	3路（AHD1080/720、CVBS，支持不同视频信号混接）		
显示模式	单/双/三画面分割显示		
视频制式	PAL/NTSC，PAL：25fps/NTSC：30fps		
图像设置	支持旋转、镜像可调		
触发方式	3路硬线触发		
其它	电源输入：11V~32V		
	工作温度：-30℃~+70℃		
	存储温度：-40℃~+85℃		





5.2.2 7寸4分割高清显示器

技术参数

产品型号	MS-705QKY	MS-708QKY	MS-716QKY
防水	不支持	不支持	IP67（防水显示器）
显示屏	尺寸：7英寸		
	分辨率：1024×600		
	亮度：400cd/m²		
视频输入	4路（AHD1080/720、CVBS，支持不同视频信号混接）		
显示模式	单/双/三/四画面分割显示		
视频制式	PAL/NTSC，PAL：25fps/NTSC：30fps		
图像设置	支持旋转、镜像可调		
触发方式	4路硬线触发		
其它	电源输入：9V~32V		
	工作温度：-30℃~+70℃		
	存储温度：-40℃~+85℃		



5.2.3 10.1寸单路高清显示器

技术参数

产品型号	MS-M101KY-A	MS-M101KY-B
UART_TX输出	支持	不支持
显示屏	尺寸：10.1英寸	
	分辨率：1024×600	
	亮度：550cd/m²	
操控	电容屏触控、单按键	
视频输入	1路（兼容AHD1080/720P、CVBS）	
显示模式	单画面全屏显示	
视频制式	PAL/NTSC，PAL：25fps/NTSC：30fps	
图像设置	支持旋转、镜像可调	
触发方式	1路硬线触发	
其它	电源输入：9V~32V	
	工作温度：-20℃~+70℃	
	存储温度：-30℃~+85℃	
	抗震：3G	
	安规符合：EMC、CE、E-Mark、FCC	



5.2.4 10.1寸4分割高清显示器

技术参数

产品型号	MS-M108KY-N4	MS-M108KY-T4
操控	全按键，无触摸	单按键，全触摸
显示屏	尺寸：10.1英寸	
	分辨率：1024×600	
	亮度：550cd/m²	
视频输入	4路（兼容AHD1080/720、CVBS，支持不同视频信号混接）	
显示模式	单/双/三/四画面分割显示	
视频制式	PAL/NTSC，PAL：25fps/NTSC：30fps	
图像设置	支持旋转、镜像可调	
触发方式	4路硬线触发	
其它	电源输入：9V~32V	
	工作温度：-20℃~+70℃	
	存储温度：-30℃~+85℃	
	抗震：3G	
	安规符合：EMC、CE、E-Mark、FCC	





5.2.5 10.1寸4&6路高清录像显示一体机（低成本方案）





技术参数

产品型号	MS-V108KY-N4	MS-V108KY-N6	MS-V108KY-T4	MS-V108KY-T6
操控	全按键，无触摸		单按键，全触摸	
视频输入数	4路	6路	4路	6路
显示模式	单、双、三、四画面	单、双、四、六画面	单、双、四、六画面	单、双、四、六画面
触发方式	4路硬线触发	6路硬线触发	4路硬线触发	6路硬线触发
录像功能	支持			
显示屏	尺寸：10.1英寸			
	分辨率：1024×600			
	亮度：550cd/m²			
视频输入	兼容AHD1080/720、CVBS，支持不同视频信号混接			
显示模式	PAL/NTSC，PAL：25fps/NTSC：30fps			
视频制式	支持旋转、镜像可调			
图像设置	电源输入：9V~32V			
触发方式	工作温度：-20℃~+70℃			
其它	存储温度：-30℃~+85℃			
	抗震：3G			
	安规符合：EMC、CE、E-Mark、FCC			

名商科技总部

Company Introduction









联系我们
名商科技 MINGSHANG

名商科技分公司

Mingshang Technology Branch Office



名商科技深圳办公室

地址：深圳市南山区深圳湾科技生态园9栋B座3单元6层

Mingshang Shenzhen Office

ADD：6F Unit 3, Tower B9, Shenzhen Bay Tech Eco-Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China



名商科技厦门办公室

地址：厦门市海沧区泰地海西B座18楼1808

Mingshang Xiamen Office

ADD：Room 1808, Building B, Taidi Haixi Haicang District, Xiamen City Fujian Province, China



名商科技长沙办公室

地址：湖南长沙市岳麓区中电软件园二期D3栋702室

Mingshang Changsha Office

ADD：Room 702, Building D3, China Electronic Software Park Phase 2 Yuelu District, Changsha City Hunan Province, China



名商科技马来西亚工厂园区

地址：马来西亚柔佛州古来县，印达普拉工业区，I-park 1/2路20号

MING SHANG TECHNOLOGY (MALAYSIA)SDN.BHD.

ADD：No. 20, Jalan l-park 1/2, Kawasan Perindustrian I-park, 81000 Bandar Indahpura Kulai, Johor.