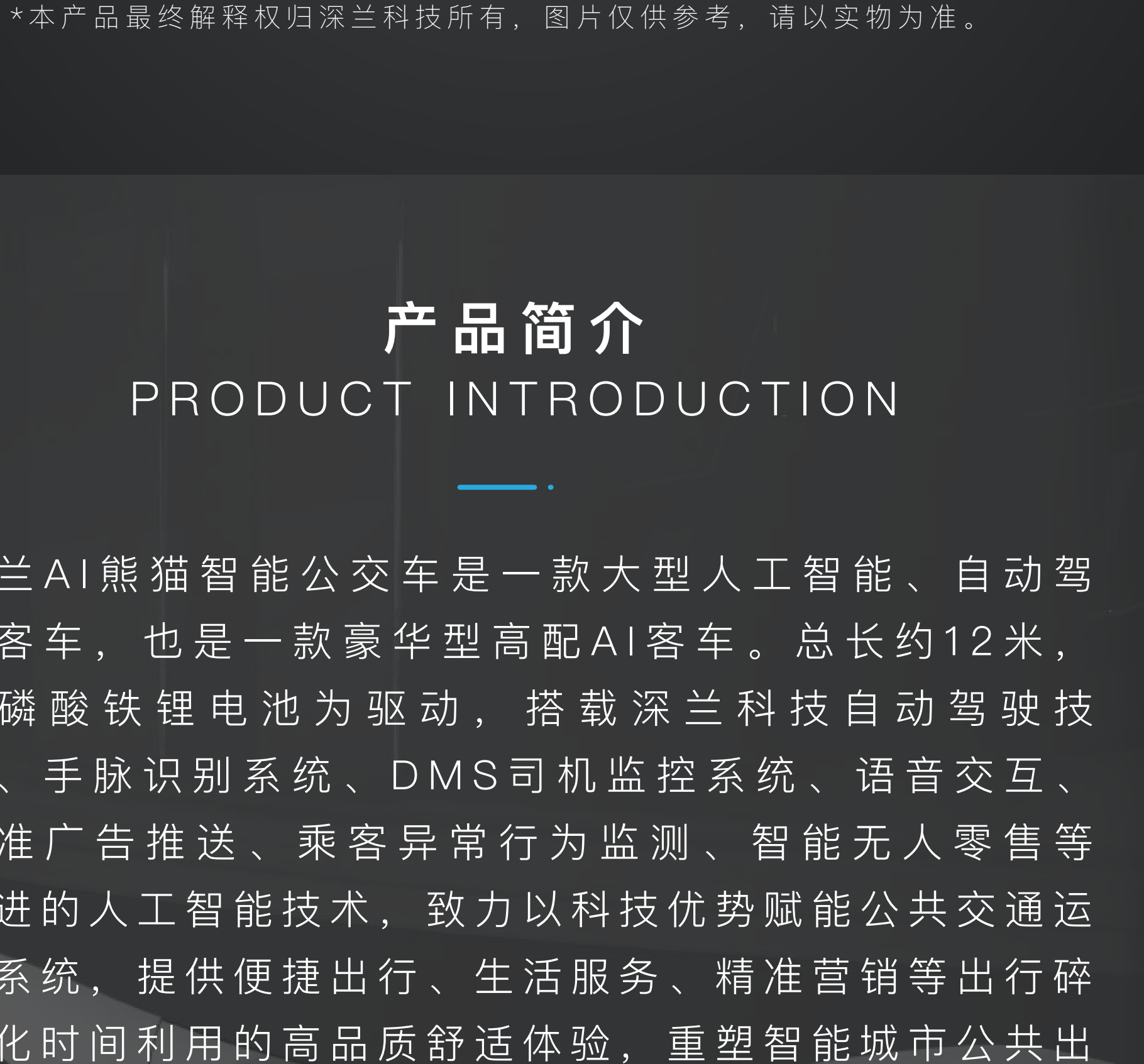


深兰AI熊猫智能公交车

DEEPBLUE AI PANDA BUS



*本产品最终解释权归深兰科技所有，图片仅供参考，请以实物为准。

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

深兰AI熊猫智能公交车是一款大型人工智能、自动驾驶客车，也是一款豪华型高配AI客车。总长约12米，以磷酸铁锂电池为驱动，搭载深兰科技自动驾驶技术、手脉识别系统、DMS司机监控系统、语音交互、精准广告推送、乘客异常行为监测、智能无人零售等先进的人工智能技术，致力以科技优势赋能公共交通运输系统，提供便捷出行、生活服务、精准营销等出行碎片化时间利用的高品质舒适体验，重塑智能城市公共出行新生态，打造人工智能城市下的新型移动生活空间。



智能驾驶系统

AI Driving System

高性能自动驾驶技术，通过行业领先的计算机视觉算法及多传感器融合算法，利用自动驾驶线控改装技术方案、硬件和自主研发的神经网络FPAG芯片，使用机器视觉加激光雷达等精确识别、感应环境并自主规划路径，避让行人、障碍物等，实现公交车自动加减速、转向、跟车、自主变道、紧急制动、进出站台等功能，提供完善的交通运输服务方案。

手脉识别系统

Palm Recognition System

高精度生物智能识别技术，以近红外光拍摄、非接触采集皮肤以下3毫米处内部活体特征，算法匹配和识别手掌部位内部唯一DNA生物特征值完成身份认证，同时支持人脸识别等多模态识别方式，上车扫手、自动扣费，一手行遍天下，服务更高效。

DMS司机监控系统

Driver Monitoring System

智能机器视觉全方位实时监测、感应驾驶和安全员实时状态，完成人工智能的分析和处理，对驾驶过程中的分神、吸烟、打电话、左顾右盼、连续打呵欠、玩手机、长时间闭眼、疲劳驾驶等进行识别、记录及提醒等。

语音交互系统

Voice Interaction System

语音交互系统能够根据车辆运行中收集到的实时信息，实时路况、站点周边购物信息等最新的实时资讯，为乘客提供便捷的生活资讯；人机直接语音交流，询问线路、站点信息等，再也不用分散驾驶员的注意力，乘车更安全。深兰语音交互机器人可在公交车嘈杂的环境中识别说话人的语音并给出回应，识别率95%以上，适应环境噪音60-85分贝。

精准广告推送系统

Precise Advertising System

整车搭载7块广告显示屏，轮播广告图片、flash或视频实现实时营销传播；14块座椅背部显示屏，供乘客自选多媒体内容观赏，屏幕摄像头精准识别和分析广告收看行为，收视广告乘客的性别、年龄、表情及观看时长、频率、关注内容等，自主分析完成用户画像，作为重要精准营销依据。同时，令广告收费更合理、有据可循。

乘客异常行为监控系统

Abnormal Behavior Monitoring System

高安全级别异常行为监控系统，全方位识别分析乘客异常行为，包括：偷窃、摔跤、吸烟等。如识别监测到类似行为，系统将记录行为实施者体貌特征，后台即时播报预警，使得公众出行的安全性得以全面保障。

智能无人零售系统

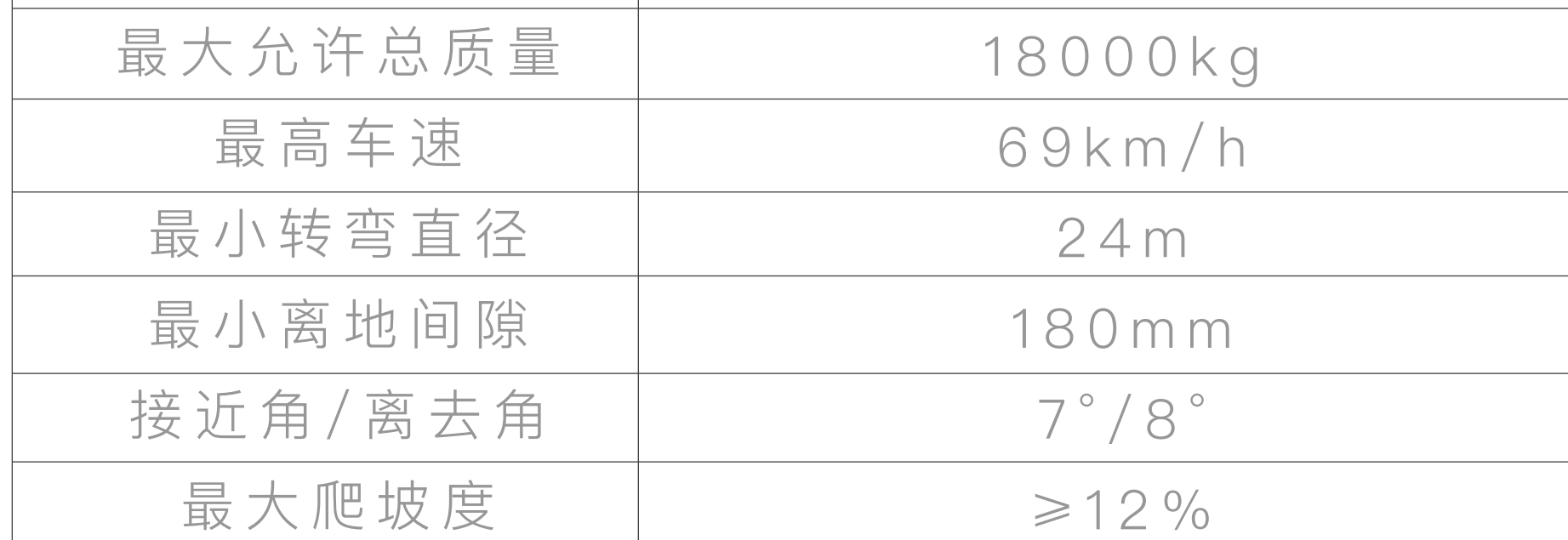
Unmanned Retail System

智能无人零售系统，通过卷积神经网络、机器视觉、深度学习算法等，采用AI摄像头360°精确识别商品，自行完成商品无人贩售，只需账户绑定，即可升级扫手支付、“拿了就走”的开放式便捷购物体验。同时，可依托大数据搜集、分析消费情况，按需配置商品SKU，精细化运营。

自动驾驶测试牌照

AUTONOMOUS DRIVING TEST LICENCE

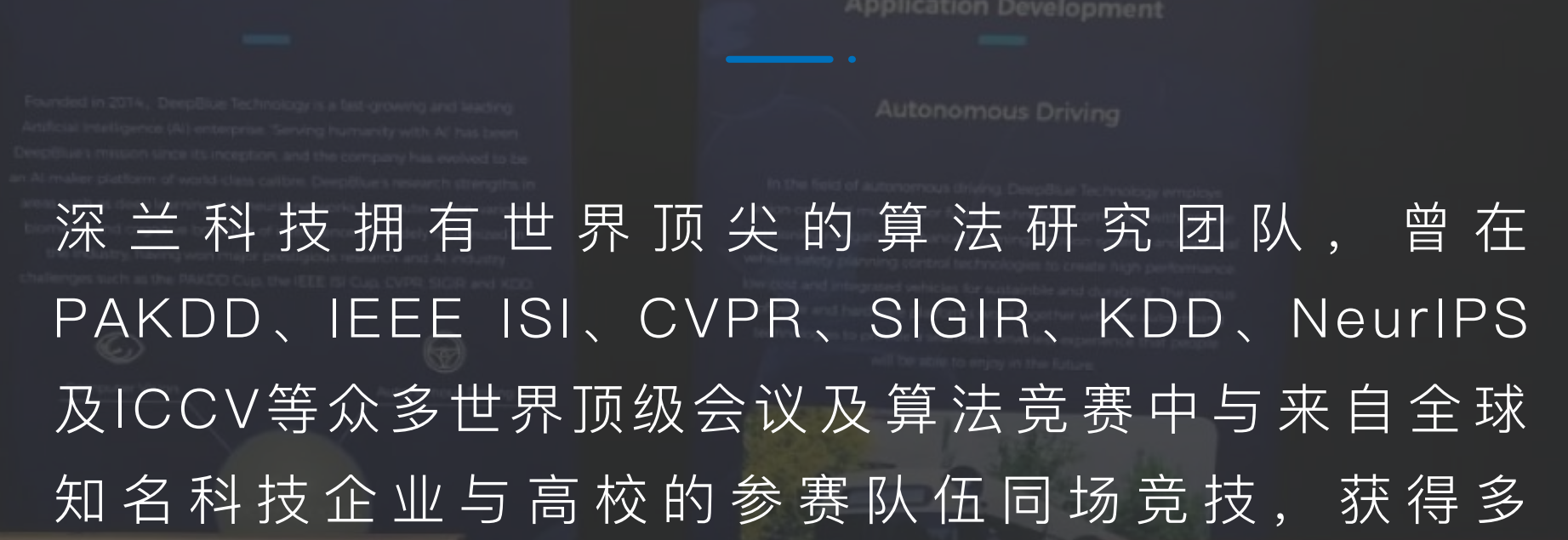
截止目前，熊猫智能公交车已相继获得广州、上海、武汉、长沙的自动驾驶测试牌照，并且在武汉取得了全球首个自动驾驶客车的商用牌照，进一步验证和夯实了公司的人工智能技术实力。



适用场景

APPLICABLE SCENE

适用于城市BRT线路、城市公交线路、园区接驳线路、机场巴士线路、机场摆渡线路。



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

尺寸 (LWH)	11980x2550x3250mm
轴距	6100mm
轴数	2
额定载客 (含驾驶员)	87/19-40,79/19-40
整备质量	12300kg,12800kg
最大允许总质量	18000kg
最高车速	69km/h
最小转弯直径	24m
最小离地间隙	180mm
接近角/离去角	7°/8°
最大爬坡度	≥12%
驱动方式	纯电动
动力电池	磷酸铁锂电池
电池电量	324.61Kwh
续航时间	8小时以上
行驶里程	400Km以上 (空载巡航速度下)

全球领先的AI核心算法

AI GLOBAL LEADING AI CORE ALGORITHM

深兰科技拥有世界顶尖的算法研究团队，曾在PAKDD、IEEE ISI、CVPR、SIGIR、KDD、NeurIPS及ICCV等众多世界顶级会议及算法竞赛中与来自全球知名科技企业与高校的参赛队伍同场竞技，获得多项世界冠军。上述技术正在陆续应用到公司的各类产品和解决方案之中，真正实现了人工智能技术落地服务民生。



400-117-7928
DeepBlue Technology (Shanghai) Co., Ltd
深兰科技 (上海) 有限公司
Bingu Building, No. 369 Weining Rd., Changning District, Shanghai, China
上海市长宁区威宁路369号缤谷大厦
www.deepblueai.com