

绝影X20

在复杂地形环境、特殊操作需求、工作环境恶劣甚至有毒有害等工作场景下，绝影X20结合具体行业应用需求，可定制搭载双光云台、4G/5G、北斗/GPS/RTK模块、机械臂等，协助工作人员进行安防巡检、探测探索、公共救援等工作，有效减轻工作人员现场工作的危险性及重复机械劳动强度，提升工作效率及质量。

安防巡检

勘测探索

应急救援

DEEPRobotics
云深处科技

杭州云深处科技是智能四足机器人技术与应用引领者，
致力于通过运动与智能的极致结合，实现更高效，智能的未来。



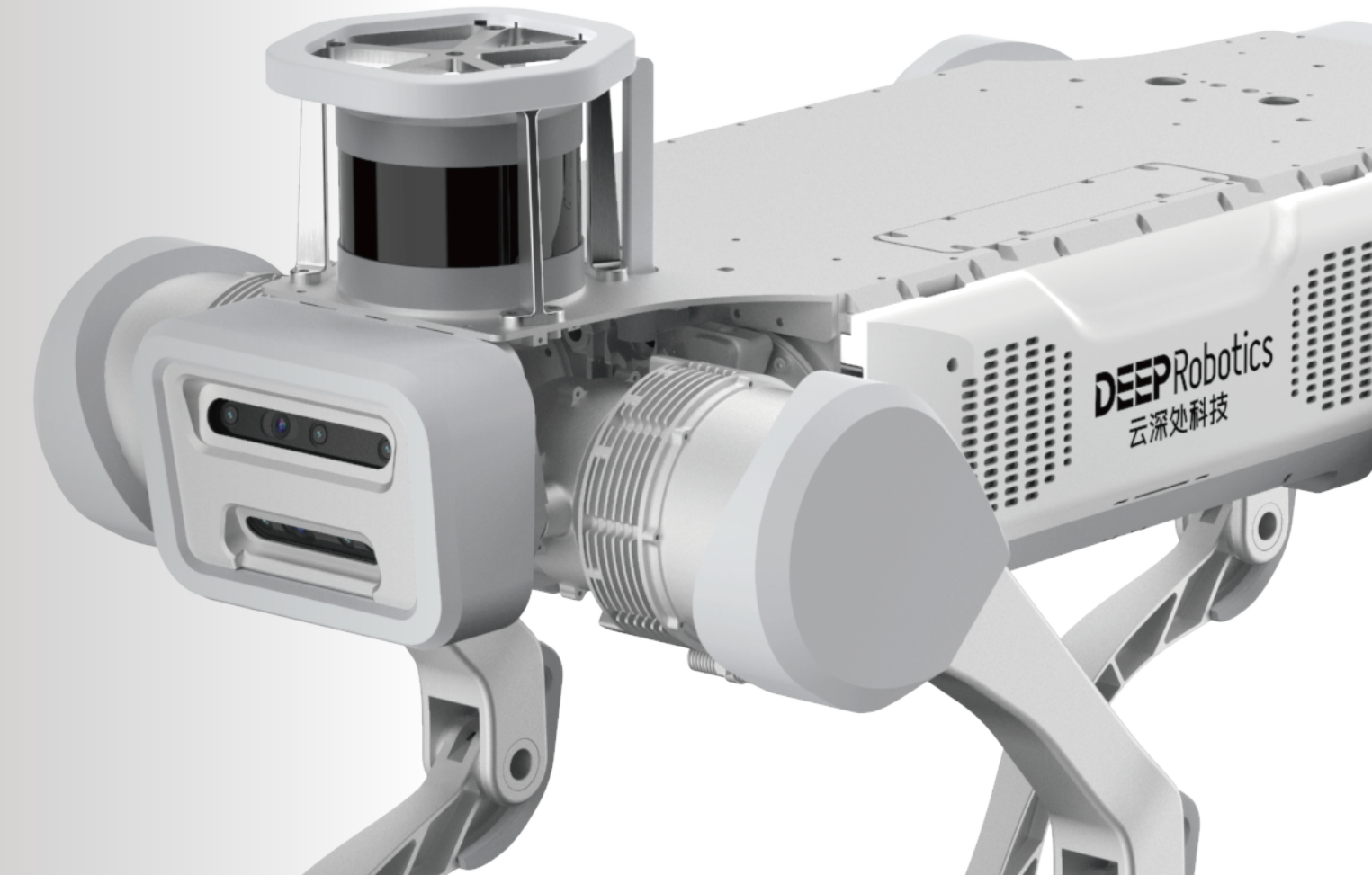
云深处科技联系方式
DeepRobotics Co.,Ltd.
www.deeprobotics.cn
+86-0571-85073796

DEEPRobotics
云深处科技

绝影X20

引领数字工业解决方案
定义四足机器人应用新边界

安防巡检 | 勘测探索 | 应急救援



绝影X20技术指标

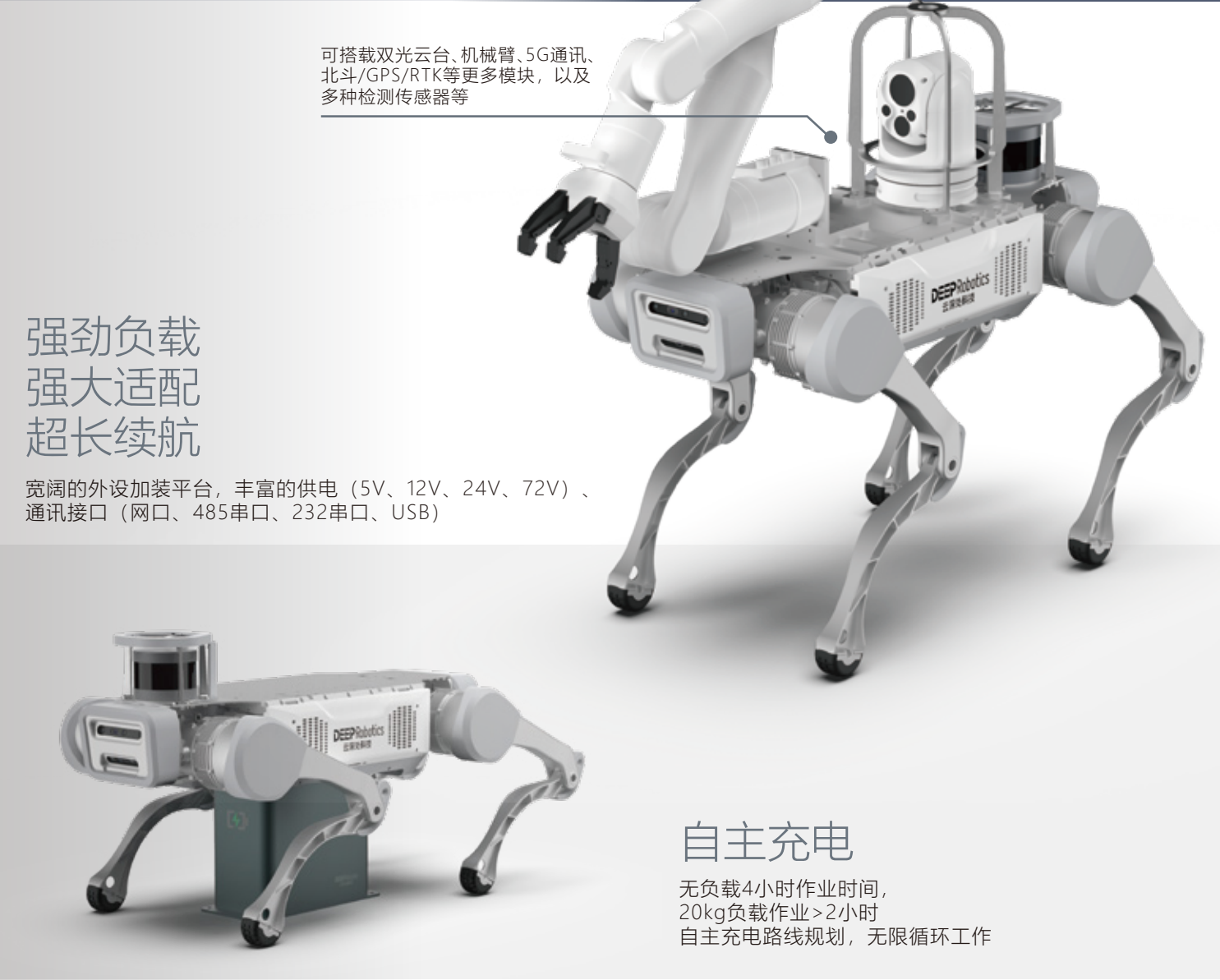
站立尺寸	100cm*46cm*60cm (长*宽*高)	防护等级	IP66（通电状态下）
重 量	50kg	工作温度	-10℃ — 50℃
持续作业负载	20kg（持续作业时间 > 2h）	续航时间	4h（0kg负载） 2h（20kg负载）
最大作业负载	85kg		续航里程
最大速度	4.95m/s		
运动能力	可攀爬楼梯，台阶高度≥20cm 可在草地、石子路、砂石路面正常行走 可攀爬≥35°坡		
智能感知系统	高精度激光雷达、深度相机 基于ROS的智能感知计算模块、人工智能模块		
环境感知能力 (选配软件包)	目标检测与识别 2.5D/3D地图构建 自主定位与导航、动态避障		
外接电源接口	5V；12V；24V；72V(BAT)		
外接通讯接口	Ethernet；WIFI；USB；RS485；RS232		
选配设备	双光云台、机械臂、调试架 4G/5G 北斗/GPS/RTK		
自主充电	支持		
超视距通讯	支持		

* 所有参数为官方测试数据，实际运行环境下或有偏差
* 支持二次开发



工业级防水、全天候作业

国内首款工业级防水四足机器人
适应户外雨水天气与恶劣环境，防止粉尘进入



可搭载双光云台、机械臂、5G通讯、
北斗/GPS/RTK等更多模块，以及
多种检测传感器等

强劲负载
强大适配
超长续航

宽阔的外设加装平台，丰富的供电（5V、12V、24V、72V）、
通讯接口（网口、485串口、232串口、USB）

自主充电

无负载4小时作业时间，
20kg负载作业>2小时
自主充电路线规划，无限循环工作

绝影X20核心功能与应用优势



全场景、全地形覆盖
更强越障，深入作业复杂环境

轻松适应：20cm障碍与楼梯|30°斜坡、草地、沙地、雪地、碎石、积水等复杂环境

强劲算力，精准感知，
提升作业效率与精度，加速多领域数字化转型

强劲算力，精准感知，提升作业效率与精度，加速多领域数字化转型
Intel i7+ Nvidia NX顶配处理器
搭配深度相机、多线激光雷达，结合AI和智能算法，可实现精准自然导航、动态避障、
地形识别、人机交互等功能。

