

## 旗舰实力 为行业而生

“绝影X30”四足机器人，作为面向行业应用的旗舰产品，针对巡检、侦查、安防、测绘等多领域核心诉求，带来全球领先的行业能力：独创的融合感知能力，在中国率先实现多变环境下快速、稳健越障与上下镂空楼梯，打破更多场景限制，且能够针对突发任务快速反应；在亚洲首次将四足机器人的使用温度范围扩展至-20到55摄氏度，大幅拓宽应用环境与气候条件；自带全面实时监控系统及应急处理系统，保障智能作业更加安全高效。



# DEEP Robotics

## 云深处科技

杭州云深处科技是智能四足机器人全球行业应用引领者，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。



联系我们了解更多  
+86 400-0559-095  
[www.deeprobotics.cn](http://www.deeprobotics.cn)

DEEP Robotics 云深处科技

# 绝影X30

智能四足机器人

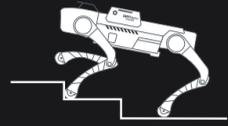


[www.deeprobotics.cn](http://www.deeprobotics.cn)



### 极寒酷暑 风雨无阻

在户外巡检与救援侦查中，不同季节与地区的温差巨大，作为行业级旗舰机型，X30工作温度范围大幅提升，已在-20°C至55°C的应用环境中经过实战检验，且拥有严格检测的IP67防护等级。



### 疾速越障 快速反应

巡检、安防、救援侦查等场景中，X30将强大的运动能力与融合感知能力极致结合，能以前所未有的速度和灵活姿态上下高达45°的楼梯，更能稳健攀爬镂空工业楼梯，实现第一时间响应突发任务需求，快速深入更多复杂场景与作业盲区。



### 融合感知 夜间能手

行业应用作业时间覆盖白天黑夜，现场光线条件多变且不可控，X30独创融合感知能力，让四足机器人能在昏暗、强光、闪烁，甚至没有光源的极端环境下作业。



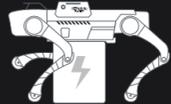
### 协作无忧 安全高效

实际应用中，作业人员需要快速、直观地了解设备工作状态，X30在配套的专业控制器上增加了灯语交互，能将设备运行情况通过灯语反馈给工作人员。与此同时，X30针对随机动态物体实现安全停障，结合一键急停，能更好地保障协作人员及工业场景中移动平台的安全。



### 超长续航 快速换电

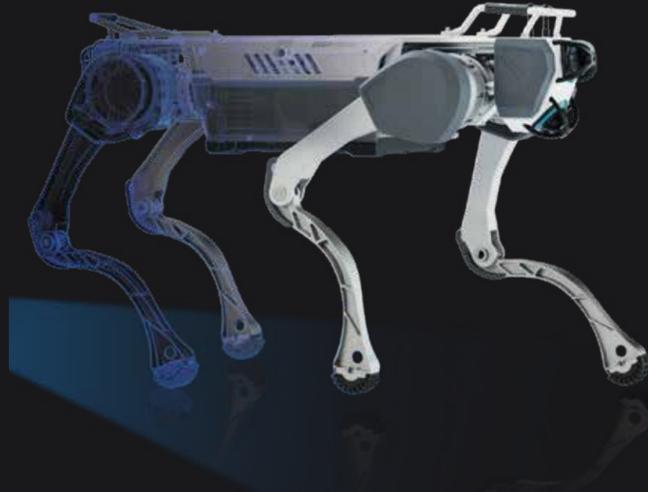
持久的续航是众多应用场景对行业级四足机器人提出的共同期望，X30将负载续航时间提升25%，同时，电池支持现场快速拆换，为特殊任务与行业应用紧急情况提供保障。



### 自主充电 稳定可靠

自主充电是无人巡检和自主作业的基本要求，但各种行业场景中的光线、污渍、灰尘等问题都会影响传统充电方案的效率，云深处科技经过长期实践，自主研发出新一代基于融合定位的自主充电解决方案，保障充电过程更加顺畅高效。

## 产品参数及功能



## X30

整机尺寸 1000*585*470 (mm)	有效负载 ≥20kg
整机重量 56kg (含电池)	工作温度 -20°C ~ 55°C
最大爬坡角 ≤45度	续航时间 2.5h ~ 4h

防护等级  
IP67

\* 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  
\* 产品以实际发货为准，最终解释权归云深处科技所有

**01** 具备感知爬楼梯功能

**02** 具备自主充电功能

**03** 具备障碍物停障能力

## X30 Pro

整机尺寸 1000*585*470 (mm)	有效负载 ≥20kg
整机重量 59kg (含电池)	工作温度 -20°C ~ 55°C
最大爬坡角 ≤45度	续航时间 2.5h ~ 4h

防护等级  
IP67

\* 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  
\* 产品以实际发货为准，最终解释权归云深处科技所有

**04** 融合标定算法

**05** 多传感器融合建图算法

**06** 多传感器融合定位算法

**07** 导航规划算法

**08** 具备工业级航插接口 (支持12V 24V供电)

**09** 内置RTK模块

**10** 智能灯语接口



## 应用场景



### 电力巡检

绝影系列四足机器人正在全球多个变电站与地下电缆隧道开展无人巡检，代替人工在恶劣天气与环境进行高强度、重复性巡检任务。



### 应急救援

绝影系列四足机器人已交付国内多个消防队，未来能协助救援人员在灾后废墟和易塌建筑物内，化学污染及泄露等有毒、缺氧环境中开展侦查工作，守护逆行者。



### 教育科研

绝影系列四足机器人深入全球一流学府与科研机构，用于四足机器人集群，具身智能等高级科研项目，也可基于深度学习、强化学习进行多样训练与开发。

