

# 遥控炮

## 移动炮遥控履带托盘技术规格书

编制: 蔡培

审批: 周刚

时间: 2023.4.8

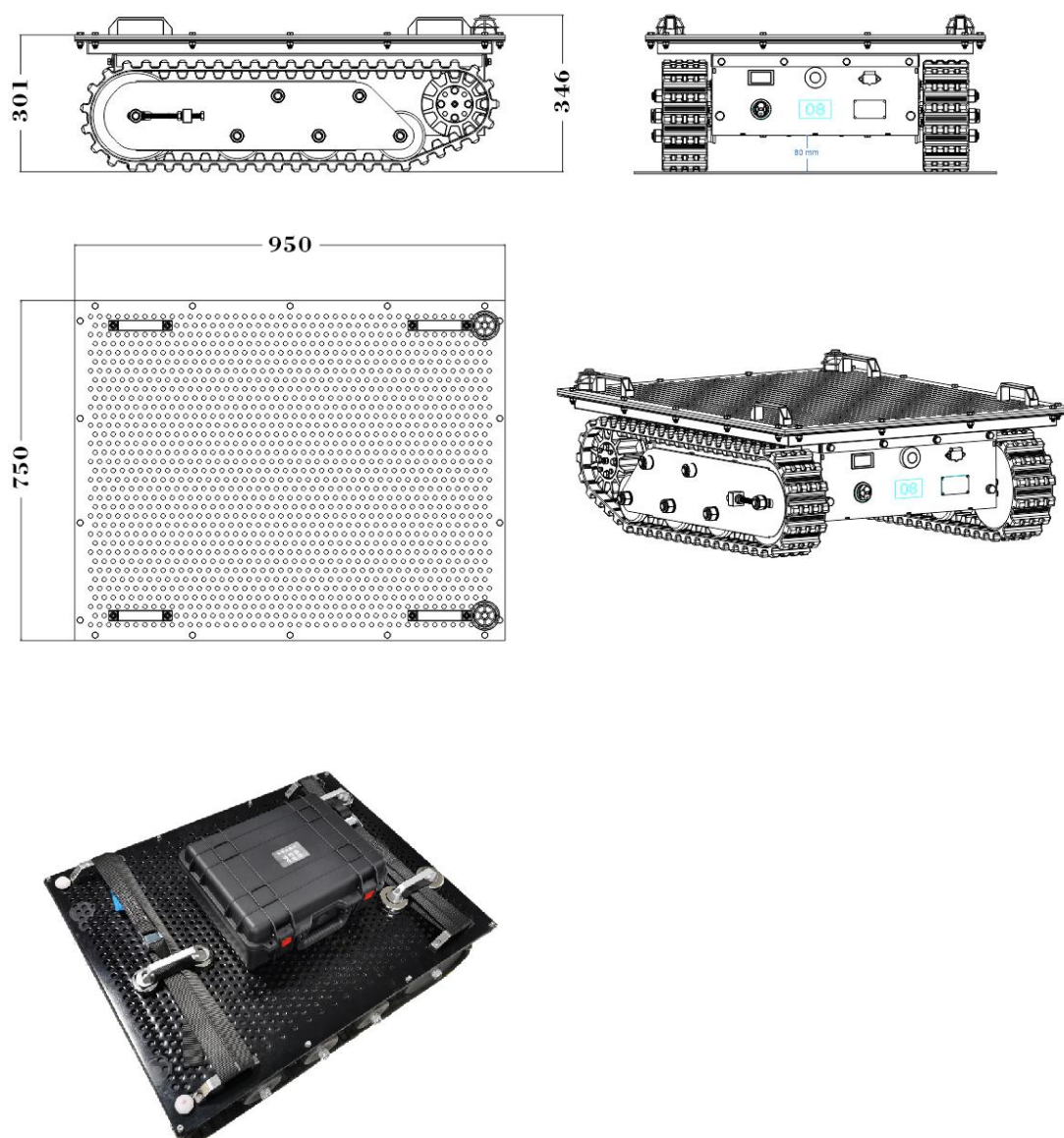
编制单位: \_\_\_\_\_



1.器材概述：CT6 由车体、履带、多功能网孔载物板、四角提手、绑扎带、遥控器、充电器组成。运输车具有越野机动性好、抗磨耐用使用寿命长、牵引力大、可实现原地转向的特点。底盘、支架采用高强度材料，保障整机的稳定性，轴系为加强钢材，轮系为超高分子聚乙烯材质。系列车型可用于货物承载，水炮承载等使用，具有防水防护功能。

1.1 操作性能：本系列车辆可配常规 8 路易燃易爆气体检测系统或光谱气体检测仪减震支架和远程气体监测系统，并可以实时传输到指挥中心大屏同现有监控平台无缝对接。同时还可搭载 30 倍变焦高清摄像机及图传系统，传输距离大于 2000 米。可搭配自组网和 5G 网络系统。

### 1.2 器材构成图例



组图 1. 主体结构



图 2: 遥控器结构图

## 2.主要技术参数:

- 1) 底盘尺寸: 950x750x300mm
- 2) 悬挂高度:  $\leq 75\text{mm}$
- 3) 履带宽度: 100mm
- 4) 整车重量:  $\leq 160\text{kg}$
- 5) 整车载重:  $\leq 100\text{kg}$
- 6) 速度: 0-6km/h
- 7) 履带材质: 橡胶履带 (阻燃履带材质)
- 8) 轴系为加强钢材, 轮系为超高分子聚乙烯材质
- 9) 箱体底盘, 满焊箱体结构, 上盖防水结构。
- 10) 电机: 48v1kw 直流无刷电机
- 11) 减速机: 减速机+轴承室+转接盘
- 12) 电池: 48V/20AH 锂电池, 含充电器
- 13) 双驱控制器+无线遥控系统
- 14) 遥控通道数量: 7 通道
- 15) 通道分辨率: PCM1024
- 16) 频段: 2401MHz-2478MHz
- 17) 调制模式: 采用全球最新标准的 FHSS 模式
- 18) 发射功率:  $<100\text{MW}$
- 19) 微调方式: 电子微调
- 20) 摇杆动态范围: 80%-120%
- 21) 空中控制范围:  $>100\text{m}$
- 22) 发射机供电: 干电池或充电锂电池
- 23) 接收机供电: DC4.5~6V
- 24) 尺寸: 180\*85\*185(mm)
- 25) 重量: 550g