



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1505—2018

基于无人驾驶航空器的道路 交通巡逻系统通用技术条件

General specifications of road traffic patrol system based on unmanned aircraft

2018-08-01 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 一般要求 2

5 技术要求 3

6 检验方法 9

7 检验规则 18

8 标志 19

9 包装、运输和贮存 20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：国家道路交通安全产品质量监督检验中心、道路交通集成优化与安全分析技术国家工程实验室、江苏数字鹰科技发展有限公司。

本标准主要起草人：姜良维、陆文杰、王敏、华佳峰、郑煜、王敬锋、孙巍、张昊、陈乐春。

基于无人驾驶航空器的道路 交通巡逻系统通用技术条件

1 范围

本标准规定了基于无人驾驶航空器的道路交通巡逻系统一般要求、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于基于无人驾驶航空器的道路交通巡逻系统。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 B:高温
- GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Ed:自由跌落
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法试验 Ka:盐雾
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GA 36 中华人民共和国机动车号牌
- GA/T 497 道路车辆智能监测记录系统通用技术条件
- GA/T 832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范
- GA/T 995 道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范
- GA/T 1411.1—2017 警用无人驾驶航空器系统 第1部分:通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无人驾驶航空器 **unmanned aircraft**

没有机载驾驶人操作的航空器,包括自主航空器和遥控驾驶航空器,不包括航空模型、无人驾驶自由气球和系留气球。