



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1411.2—2017

警用无人驾驶航空器系统 第2部分：无人直升机系统

Police unmanned aircraft systems—
Part 2: Unmanned helicopter system

2017-08-28 发布

2017-08-28 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA/T 1411《警用无人驾驶航空器系统》分为以下部分：

- 第 1 部分：通用技术要求；
- 第 2 部分：无人直升机系统；
- 第 3 部分：多旋翼无人驾驶航空器系统；
- 第 4 部分：固定翼无人驾驶航空器系统；

.....

本部分为 GA/T 1411 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由公安部装备财务局提出。

本部分由全国警用装备标准化技术委员会(SAC/TC 561)归口。

本部分起草单位：公安部装备财务局、公安部警用航空管理办公室、公安部第一研究所、北京中航智科技有限公司、公安部特种警用装备质量监督检验中心、深圳一电航空技术有限公司、合肥佳讯科技有限公司。

本部分主要起草人：石光明、胡建亭、孙非、满意、李牧、张显志、张松。

本部分于 2017 年 08 月首次发布。

警用无人驾驶航空器系统

第2部分:无人直升机系统

1 范围

GA/T 1411 的本部分规定了无人直升机系统的术语和定义、分类和代号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及贮存。

本部分适用于无人直升机系统的研制、检验和订购。

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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GJB 150.8A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第8部分:淋雨试验

GJB 150.16A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第16部分:振动试验

GJB 150.18A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第18部分:冲击试验

GJB 4108—2000 军用小型无人机系统部队试验规程

GJB 5727—2006 后勤装备高温低温湿热实验室试验方法

GJB 6703—2009 无人机测控系统通用要求

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

无人直升机 unmanned helicopter

具有一个或两个旋翼,能垂直起降、自由悬停的无人驾驶航空器。

[GA/T 1411.1—2017,定义 3.4]

3.2

控制站 control station

用于实现任务规划、链路控制、飞行控制、载荷控制、航迹显示、参数显示、图像显示和载荷信息显示以及记录和分发等功能的设备。

[GJB 6703—2009,定义 3.6]

3.3

任务载荷 assign equipment

警用无人驾驶航空器搭载的、完成特定任务的设备。