



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1366—2017

警用数字集群(PDT)通信系统 移动台技术规范

Police digital trunking communication system—
technical specifications for mobile stations

2017-02-08 发布

2017-02-08 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 移动台设备组成	2
5 移动台要求	4
6 试验方法	10
7 参数配置	10
8 外部设备接口协议	36
9 标志、包装、运输、贮存	53
附录 A (规范性附录) 通用参数存储名称	55
附录 B (规范性附录) 用户编号及拨号规则	56
附录 C (规范性附录) 通用参数推荐命名规范	74
附录 D (规范性附录) 组呼方式空口配置	75
附录 E (资料性附录) MSC 的使用和 SDL 图表	80
附录 F (资料性附录) AT 命令业务流程实例	82

前 言

本标准是警用数字集群(PDT)通信系统技术规范系列标准之一。该系列标准文件已发布如下技术规范：

- GA/T 1056—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 总体技术规范》；
- GA/T 1057—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 空中接口物理层及数据链路层技术规范》；
- GA/T 1058—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 空中接口呼叫控制层技术规范》；
- GA/T 1059—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 安全技术规范》；
- GA/T 1255—2016《警用数字集群(PDT)通信系统 射频设备技术要求和测试方法》；
- GA/T 1364—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 互联技术规范》；
- GA/T 1365—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 网管技术规范》；
- GA/T 1367—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 功能测试方法》；
- GA/T 1368—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 工程技术规范》。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由公安部通信标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部科技信息化局、海能达通信股份有限公司、杭州承联通信技术有限公司、天津七一二通信广播有限公司、公安部第一研究所、东方通信股份有限公司、优能通信科技(杭州)有限公司、科立讯通信股份有限公司、北京市万格数码通讯科技有限公司。

本标准主要起草人：于洋、秦嗣波、孙鹏飞、宋振苏、宓磊、蒋庆生、王为民、朱振荣、金忠鹤、戎骏。

警用数字集群(PDT)通信系统 移动台技术规范

1 范围

本标准规定了警用数字集群(PDT)通信系统移动台的构成、功能、应用开发接口、性能指标、空口配置和编号方案等要求。

本标准适用于警用数字集群(PDT)通信系统移动台的开发、生产和验收。

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 191 包装储运图示标志

GA/T 1056—2013 警用数字集群(PDT)通信系统 总体技术规范

GA/T 1058—2013 警用数字集群(PDT)通信系统 空中接口呼叫控制层技术规范

GA/T 1059—2013 警用数字集群(PDT)通信系统 安全技术规范

GA/T 1255—2016 警用数字集群(PDT)通信系统 射频设备技术要求和测试方法

SJ/T 11072—1996 BNC 型射频同轴连接器

SJ/T 11073—1996 SMA 型射频同轴连接器

SDA SD 卡规格第一部分:物理层简化规范

USB 供电规范 V1.0

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 1056—2013 和 GA/T 1059—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

移动台 mobile station

包括手持台和车载台。

3.1.2

手持台 portable station

便于携带(手提或佩带)且电池供电的无线对讲设备。

3.1.3

车载台 vehicle station

在车、船等交通工具上安装且外部供电的无线对讲设备。

3.1.4

上位机 programming computer

与移动台通信并对其进行控制管理的设备。