



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1368—2017

---

## 警用数字集群(PDT) 通信系统 工程技术规范

Police digital trunking communication system—  
Technical specifications for engineering

2017-02-08 发布

2017-02-08 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 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 1366—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 移动台技术规范》；
- GA/T 1367—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 功能测试方法》。

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、公安部第一研究所、海能达通信股份有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、东方通信股份有限公司、浙江省公安厅、武汉市公安局、北京中兴高达通信技术有限公司、优能通信科技(杭州)有限公司、北京市万格数码通讯科技有限责任公司。

本标准主要起草人：王汉杰、范寨、宋振苏、孙鹏飞、刘祖荣、张宗军、蒋庆生、王序、许炜、孙慧洋、陈佳洲、戎骏、刘君。

# 警用数字集群(PDT) 通信系统 工程技术规范

## 1 范围

本标准规定了警用数字集群(PDT)通信系统的设计、施工、工程验收的要求。  
本标准适用于警用数字集群(PDT)通信系统的新建、改建以及扩建。

## 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 50174—2008 电子信息系统机房设计规范
- GB 50201—2014 防洪标准
- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GB 50689—2011 通信局(站)防雷与接地工程设计规范
- GA/T 1056—2013 警用数字集群(PDT)通信系统 总体技术规范
- GA/T 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 1367—2017 警用数字集群(PDT)通信系统 功能测试方法
- GF 005—1994 专用移动通信系统接入公用电话自动交换网的接口技术要求
- YD/T 1051—2010 通信局(站)电源系统总技术要求
- YD/T 1712—2007 中小型电信机房环境要求
- YD/T 1821—2008 通信中心机房环境条件要求
- YD 5039—2009 通信工程建设环境保护技术暂行规定
- YD/T 5040—2005 通信电源设备安装工程设计规范
- YD 5059—2005 电信设备安装抗震设计规范
- YD/T 5131—2005 移动通信工程钢塔桅结构设计规范

## 3 术语和定义、缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**呼损制 call-loss system**

单基站业务信道全忙时,新的呼叫申请将被损失掉。

#### 3.1.2

**等待制 call-delay system**

单基站业务信道全忙时,新的呼叫申请将进入排队等待队列,一旦出现空闲信道,系统将进行信道