



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1763—2021

警用穿墙雷达探测仪

Through wall radar detector for police

2021-01-19 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国警用装备标准化技术委员会(SAC/TC 561) 提出并归口。

本文件起草单位：公安部特种警用装备质量监督检验中心、公安部第一研究所、长沙市公安局、湖南华诺星空信息技术有限公司、北京凌天智能装备集团股份有限公司、中国科学院电子学研究所、四川保利微电子有限公司。

本文件主要起草人：张文弘、曲一、李文洁、毕重云、王生水、常建、刘小军、张天君。

警用穿墙雷达探测仪

1 范围

本文件确立了警用穿墙雷达探测仪的技术要求,描述了试验方法,并规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于警用穿墙雷达探测仪的设计、生产、检验和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8702—2014 电磁环境控制限值

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 16796—2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2018 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

GB 50203—2011 砌体结构工程施工质量验收规范

GA 1461—2018 警用电子装备通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

穿墙雷达探测仪 through wall radar detector

能够发射穿透一定厚度墙体介质的电磁波并对被探测人员目标进行定位和显示的装置。

3.2

定位误差 positioning deviation

被探测人员目标实际位置与穿墙雷达探测仪显示位置之间的偏差。

3.3

探测灵敏度 detection sensitivity

反映穿墙雷达探测仪在不同强弱信号条件下探测准确性的指标。

4 分类及代号

4.1 分类

按探测维度将警用穿墙雷达探测仪(以下简称探测仪)分为Ⅰ维、Ⅱ维和Ⅲ维三类。