

ICS 49.020

V 04

T/SZUIA

团 体 标 准

T/SZUIA 001—2021

## 低慢小无人机探测反制系统通用要求

General requirements for low-altitude low-speed small unmanned aircraft  
vehicle (UAV) detection and countermeasure system

2021-10-28 发布

2022-01-01 实施

深圳市无人机行业协会 发布

## 目 录

引 言	I
前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	5
5 系统组成	6
5.1 TDOA 无线电探测定位分系统	6
5.2 雷达探测分系统	7
5.3 无线电测向探测分系统	7
5.4 光电跟踪分系统	7
5.5 导航诱引分系统	7
5.6 ADS-B 分系统	8
5.7 无线电干扰反制分系统	8
5.8 无线电协议破解及精准打击分系统	8
5.9 便携式无人机探测分系统	9
6 总体要求	9
6.1 安全使用	9
6.1.1 合法使用	9
6.1.2 合规操作	9
6.1.3 机场免干扰使用	9
6.1.4 电磁辐射防护	9
6.2 一般要求	9
6.3 系统安全性	10
6.4 静电放电抗扰度	10
6.5 射频电磁场辐射抗扰度	10
6.6 IP 防护等级	10
6.7 电磁兼容性	10
6.8 电磁辐射防护	10

6.9 环境适应性.....	11
<b>7 试验方法.....</b>	<b>11</b>
7.1 试验条件.....	11
7.1.1 试验的大气条件.....	11
7.1.2 试验场地要求.....	11
7.2 试验准备.....	11
7.3 外观检查.....	11
7.4 结构检查.....	11
7.5 试验前的准备.....	11
7.6 试验方法.....	11
7.6.1 TDOA 无线电探测定位分系统.....	11
7.6.2 雷达探测分系统.....	11
7.6.3 无线电测向探测分系统.....	11
7.6.4 光电跟踪分系统.....	11
7.6.5 导航诱引分系统.....	12
7.6.6 无线电干扰反制分系统.....	12
7.6.7 ADS-B 分系统.....	12
7.6.8 无线电协议破解及精准打击分系统.....	12
7.6.9 便携式无人机探测分系统.....	12
<b>8 检验规则.....</b>	<b>12</b>
8.1 检验分类.....	12
8.2 出厂检验.....	12
8.3 型式检验.....	12
8.4 型式检验的抽样和判定的规则.....	12
<b>9 标志、包装、运输、贮存.....</b>	<b>13</b>
9.1 标志.....	13
9.2 包装.....	13
9.3 运输.....	13
9.4 贮存.....	144
<b>附录 A (规范性) 系统功能和性能要求.....</b>	<b>15</b>
<b>附录 B (规范性) 系统性能测试方法.....</b>	<b>27</b>