



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7728

检 测 报 告

报告编号: JCBG(R)20190531001

样品名称: 无人机应急伞降设备

样品型号: DPS40-SF

委托单位: 常州市小域智能科技有限公司

检测类别: 委托测试

结 论: 合格



杭州泰鼎检测技术有限公司



声 明

- 1、对本报告中检测结果有异议者,请在 15 天内尽快书面提出复议。
- 2、本报告无本机构红色报告专用章或公章无效,无骑缝章无效;未经本公司书面同意,不得复制报告。
- 3、本报告无拟制人、审核人、批准人签名无效。
- 4、一般情况,委托检测只对来样负责。
- 5、检测项目中标注“*”者,为分包检测项目;标注“※”者,为不在本实验室 CNAS 认可检测能力范围内。
- 6、受检剩余样品务必在收到本检测报告三个月内领取,逾期不领者,本公司将不再继续承担保管责任。
- 7、本报告涂改无效,未经许可,不得随意更改。
- 8、解释权归杭州泰鼎检测技术有限公司所有。
- 9、JCBG(R)20190531001 为二合一检测报告,数据及结论来源于 AJBH (C) 20190517007 和 AJBH (C) 20190531001。

检测单位名称: 杭州泰鼎检测技术有限公司

地 址: 杭州市滨江区西兴街道滨文路 12 号 3 号楼一层 101
室、二层 201 室

邮 编: 310051

联 系 电 话: 0571-88317620

投 诉 电 话: 0571-88317620-8018

传 真: 0571-88316350

网 址: www.tdtest.cn



修订记录

日期	修订版本	描述	作者
2019.05.31	V1.0	初稿完成	郭志猛

杭州泰鼎检测技术有限公司



杭州泰鼎检测技术有限公司

报告编号: JCBG(R)20190531001

样品名称	无人机应急伞降设备	样品型号	DPS40-SF
样品编号及序列号	EUT-1:20190520001; EUT-2:20190520002;		
样品重量	0.96 kg	样品尺寸	198*198*86mm(W*D*H)
委托单位名称	常州市小域智能科技有限公司	委托单位地址	江苏省常州市武进高新区 西湖路1号4层416室
生产单位名称	常州市小域智能科技有限公司	生产单位地址	江苏省常州市武进高新区 西湖路1号4层416室
委托人	徐晓辉	联系方式	17621895800
检测类型	委托测试	来样方式	邮寄送样
收样日期	2019年05月20日	样品数量	2 Pcs
检测日期	2019年05月20日~2019年05月31日		
检测地点	杭州泰鼎检测技术有限公司		
检测依据	《GB/T 4208-2017》; 《GB/T 2423.22-2012》		
检测项目	防水试验、防尘试验、温度变化试验。		
合格判据	样品外观无明显变形, 无明显划痕, 功能检测正常, 试验样品密封处无砂尘积累, 无水滴渗入。		
检测结论	经现场测试工程师检验, 常州市小域智能科技有限公司委托的无人机应急伞降设备其防水试验、防尘试验、温度变化试验符合合格判据的要求, 检测结果为合格。		
签发日期	2019年6月3日 (报告专用章)		

批准:
(技术经理)审核:
(实验室主任)拟制:
(测试工程师)



主要检测仪器设备

序号	仪器设备名称	型号	设备编号	校准有效期至	本次使用
1	沙尘试验箱	CT-1000SC	ZH16083	2019.07.11	是
2	防水试验装置	IP1~7	201810158	2019.11.18	是
3	等均温快速温变试验箱	KSRG-315T-RBS	11029K	2019.07.20	是
4	温湿度计	HTC-1	TDT (R) -036	2020.03.15	是
			TDT (R) -039	2020.03.15	是
5	空盒式气压表	DYM3 型	TDT (R) -008	2020.01.02	是

试验环境条件

环境温度: + (23.1℃~26.4)℃ 相对湿度: (45~62)%RH 大气压: (96.8~97.5) kPa

样品分配

EUT-1: 防尘试验、温度变化试验。

EUT-2: 防水试验。

其他说明

无人机应急伞降设备型号: DPS40-SF, 属于内嵌式安装设备, 安装使用过程中仅上盖暴露在外。设备底部为通讯线材, 实际使用过程中和飞控板连接本身非防水接插头, 没有防水能力。故此次防水测试项目仅需对其上盖和暴露在外的结构部分做防水测试。



检视照片

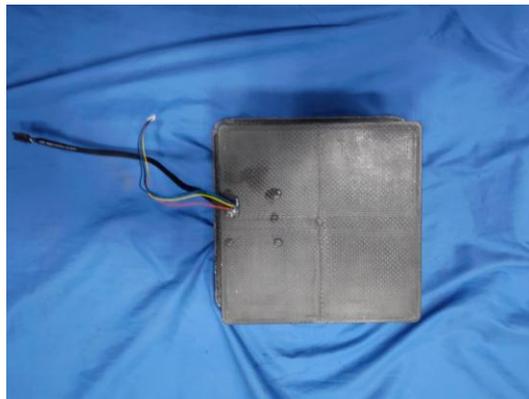
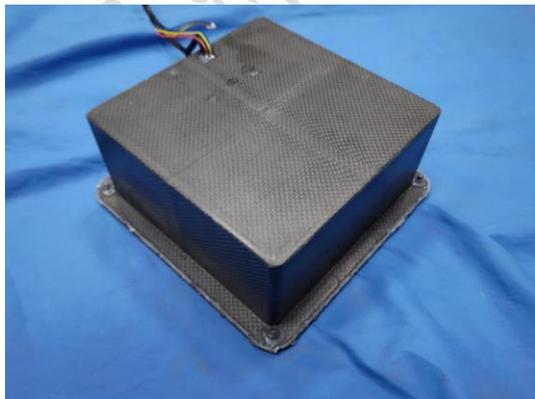
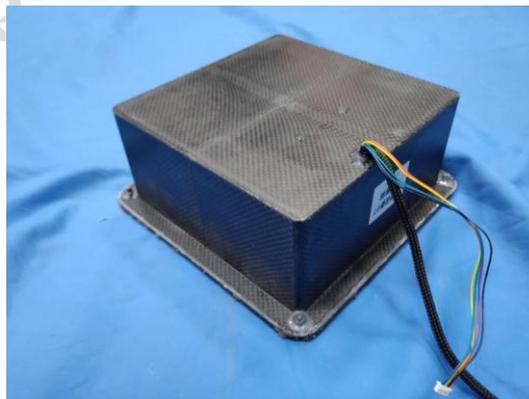
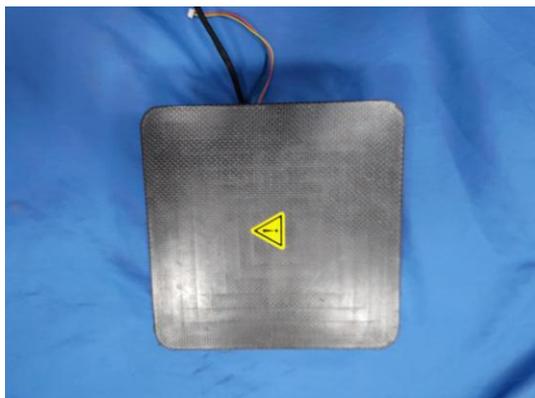




EUT-1 试验前检视照片



EUT-1 试验后检视照片





EUT-2 试验前检视照片



EUT-2 试验后检视照片

杭州泰鼎检测技术有限公司



现场布局照片



EUT-1 在沙尘试验箱中固定照片



EUT-1 在温度变化试验箱中固定照片



EUT-2 在防水试验装置上固定照片

杭州泰鼎检测



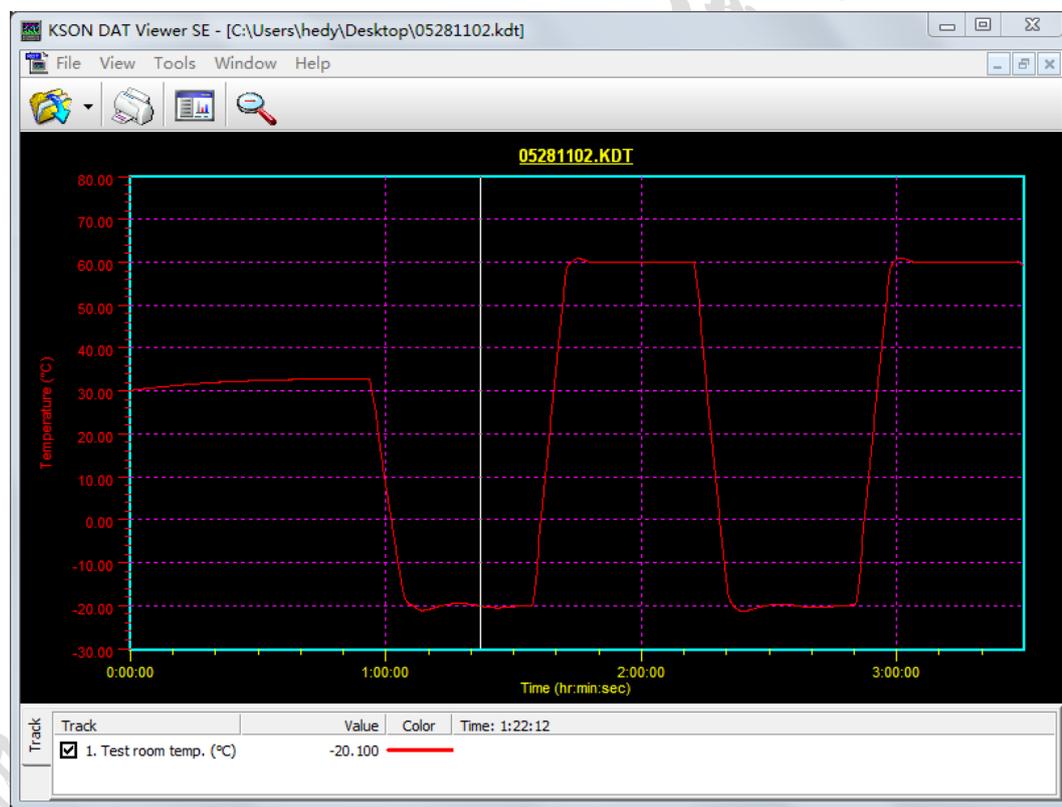
检测结果

检测项目	技术要求	检测结果	判定
防尘试验	样品状态: 裸机 试验尘埃: 滑石粉; 粉尘密度: 2kg/m^3 ; 试验条件: 持续吹尘 8 小时; 恢复时间: 2 小时; 供电情况: 试验期间不上电。	初始检测样品外观 结构及功能正常 终检样品外观结构 及功能正常	合格
防水试验	样品状态: 裸机 喷嘴内径: 6.3mm; 水流量: $12.5 (1 \pm 5\%) \text{L/min}$; 水压: 按规定水流量调节; 主水流的中心部分: 离喷嘴 2.5m 处直径约为 40mm 的圆; 试验持续时间: 3min; 喷嘴至外壳表面距离: 2.5m~3m; 供电情况: 试验期间不上电。	初始检测样品外观 结构及功能正常 终检样品外观结构 及功能正常	合格
检测人员: 郭志猛			



<p>温度变化试验</p>	<p>样品状态: 裸机 变化温度: -20~+60°C (保持时间: 30min); 温变速率: 10°C/min; 供电情况: 试验期间不上电。</p>	<p>初始检测样品外观 结构及功能正常 终检样品外观结构 及功能正常</p>	<p>合格</p>
---------------	--	--	-----------

冲击试验曲线图



检测人员: 郭志猛

*****报告结束*****