



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20987



242714232000

检测报告



编号: ZYJX2024897852-6904

日期: 2024年10月30日

第 1 页 共 7 页

检测报告

委托单位: 杭州金眸科技发展有限公司
委托单位地址: 杭州大江东产业集聚区义蓬街道英冠天地城5幢3010室
制造商: 杭州金眸科技发展有限公司
制造商地址: 杭州大江东产业集聚区义蓬街道英冠天地城5幢3010室
样品名称: 无人机防护伞
样品数量: 1pcs
主测型号: JM-FBI-2
商标: 雷霆磐鹰
&以上样品及信息由客户提供
样品接收日期: 2024年10月27日
检测周期: 2024年10月27日至2024年10月30日
检测类别: 委托检测
样品状态: 完好、无异常



检测依据: GA141-2010《警用防弹衣》
《杭州金眸科技发展有限公司无人机防护伞生产标准》

检验结论: 本次检验, 所检项目的检验结果全部符合要求。

编制

陈侣平

陈侣平

审核

李文忠

李文忠

陕西卓钰精信检验检测技术有限公司



郑子建

批准签署人



检验结果汇总:

序号	检测项目	检测指标	检测结果	单项判定
1	结构及开启	采用一键自动开伞结构, 解开伞带, 按下开伞按钮, 自动弹开伞面, 自锁保险按钮开启, 整个过程不超过1秒, 垂直状态也可自动打开, 无需手动辅助开伞, 外力冲撞、击打无法改变展开状态。	符合要求表3	合格
2	抗撞击性能	穿越级无人机以最高时速 185 公里/小时撞击伞, 伞骨架结构保持稳定。伞面材料在这种高强度冲击下不会被穿透。	符合要求表1	合格
3	耐化学腐蚀性能	当无人机喷射一级腐蚀物质如浓硫酸、浓盐酸等危险液体时, 液体化学反应 5 分钟内无法腐蚀穿透伞面。	符合要求表1	合格
4	防火性能	在对抗手持瓦斯火焰时, 伞面能够耐火一分钟, 提供额外的安全保障。	符合要求表1	合格
5	展开长度	≥139 厘米	符合要求	合格
6	长度	≤98厘米	符合要求	合格
7	重量	不超过2200克	符合要求	合格
8	伞面	伞面芳纶复合材料	符合要求	合格

本次检测使用的主要测量设备

标准名称	编号	特征	有效期至
小型穿越机	/	DJI Mavic 3 Cine改装型	/
浓硫酸	/	/	/
公司风洞室	/	/	/
军警用弓箭	/	小型	/
钝器	/	500mm*30mm木棍	/
瓷器花盆	/	2KG	/
手机屏	/	华为	/
菜刀	/	200mm*70mm	/
测试员工	/	公司员工	/
手持瓦斯	/	/	/

本次检测的检测环境:

- (1) 温度: 11℃ 湿度: 60%RH (检测机构室外产业园广场)
(2) 温度: 21.5℃ 湿度: 62.5%RH (检测机构实验室)





表1

样品名称	无人机防护伞	规格型号	JM-FBI-2
样品数量	1	产品编号	2023502
检测项目	防冲撞防腐蚀性能		
检测步骤	1. 将无人机防护伞样品固定于支架上, 与地面角度90, 穿越机前500米处, 以时速每185km/h冲撞样品, 冲撞角度约为0。 2. 将无人机防护伞样品固定于支架上, 穿越机以5米/m的速度向样品喷浓硫酸, 喷射角度约35。 3. 将无人机防护伞样品固定于支架上, 与地面角度90, 手持瓦斯前3m处进行燃烧喷射, 持续时间1min。 要求: 1. 伞面未能击穿, 冲撞痕迹直径不超过2cm, 样品骨架无变形。 2. 五分钟内无法局部或全部腐蚀穿透样品伞面。 3. 可耐火1min。		
检测结论	无人机防护伞样品经本质量检验室防撞、防腐蚀性能项目, 检测结果为在常温条件下: 1. 使用穿越机冲撞, 样品伞面未能击穿, 冲撞痕迹 1.5cm, 骨架未见变形。 2. 五分钟内未穿透样品伞面。 3. 可耐火1min, 未完全烧穿。		

表2

样品名称	无人机防护伞	规格型号	JM-FBI-2
样品数量	1	产品编号	2023502
检测项目	强度性能		
检测步骤	1. 将无人机防护伞样品置于风洞前3m, 以风速160km/h, 伞面夹角角度90进行冲击, 持续时间2min。 1. 将无人机防护伞样品置于弓弩20m处, 进行单点射击。 要求: 1. 可以抵御冲击, 无人机防护伞, 不损坏。 2. 箭头穿过伞体, 但无法通过伞面。		
检测结论	无人机防护伞样品经本质量检验室强度性能项目, 检测结果为在常温条件下: 1. 经风洞冲击, 样品未变形, 结构完整。 2. 箭头穿过伞体, 但无法通过伞面。		

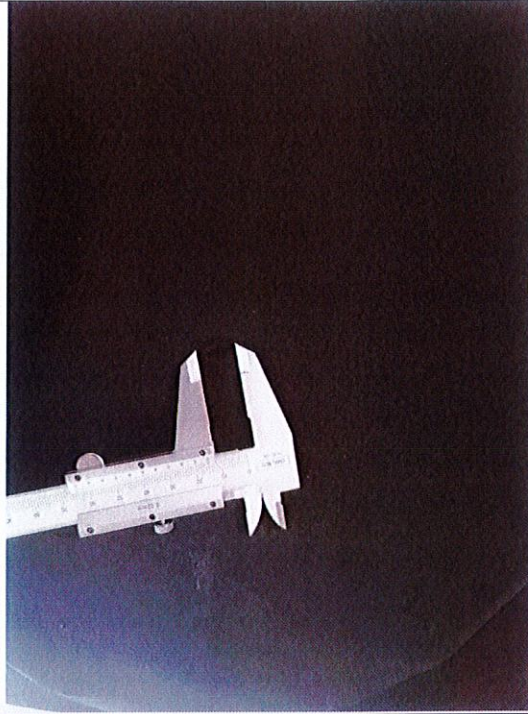
表3

样品名称	无人机防护伞	规格型号	JM-FBI-2
样品数量	1	产品编号	2023502
检测项目	使用及抗击打性能		
检测步骤	1. 将无人机防护伞样品固定带解开, 处于警戒状态, 身高1.76m, 体重80公斤青年测试员手持, 检测员计数开始, 测试员打开样品, 并处于自锁状态。 2. 将无人机防护伞样品固定于支架上, 与地面角度90, 测试员使用木棍、花盆、碎屏体、菜刀、拳头、脚踢进行攻击。 要求: 1. 采用一键自动开伞结构, 解开伞带, 按下开伞按钮, 自动弹开伞面, 自锁保险按钮开启, 整个过程不超过1秒, 垂直状态也可自动打开, 无需手动辅助开伞, 外力冲撞、击打无法改变展开状态。 2. 经过击打未损毁, 破坏伞面。		
检测结论	无人机防护伞样品经本质量检验室使用及抗击打性能项目, 检测结果为在常温条件下: 1. 经测试打开样品为1秒, 自锁功能同时完成, 外力冲撞、击打无法改变开启状态. 垂直状态也可自动打开, 无需手动辅助开伞, 采用一键自动开伞结构, 自动打开。 2. 经过击打样品未被损毁, 未破坏伞面。		



检测部位照片

防冲撞
防腐蚀性能



检测





检测部位照片



强度性能



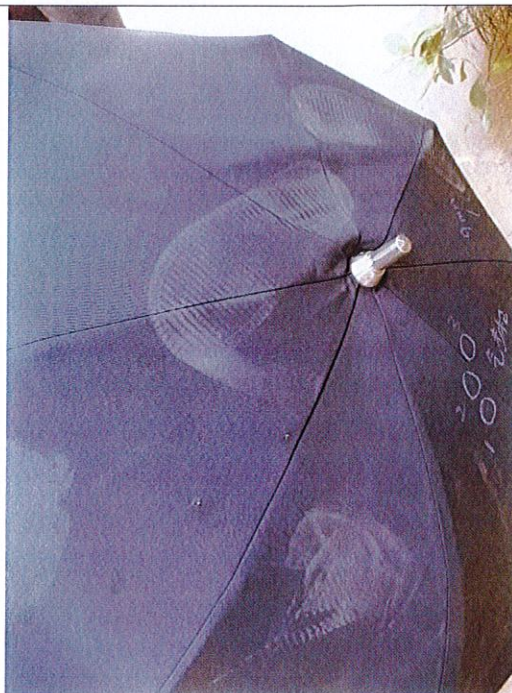
测试专用





检测部位照片

使用及抗击打性能



卓钰精信公司章

*** 报告结束 ***





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20987



242714232000

检测报告



编号: ZYJX2024897852-6904

日期: 2024年10月30日

第 7 页 共 7 页

声明

- 1、报告的检测结果只与被检测的项目有关。
- 2、报告有效期为壹拾贰个月。
- 3、报告无“检验检测专用章”或试验单位公章无效。
- 4、报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 5、报告随意涂改复印无效，如复印需经本中心同意并加盖公章。
- 6、委托试验仅对来样负责。
- 7、对试验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向试验单位提出，逾期不予受理。
- 8、本报告中标“*”测试数据为外部测试，不在本实验室CNAS或CMA授权范围之内，不具有公正性的作用。
- 9、委托方需要书面申请上传之后10个工作日之后方可查询。
- 10、对于送检样品，样品信息委托方声称，本公司不对其真实性负责。
- 11、委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品，视作允许试验单位自行处理。

