

常州市淮海消防科技有限公司

无人机破窗集成装置

(使用说明书)

尊敬的用户您好, 本产品是针对无人机破窗的特点, 专门研制的一款破窗装置, 它具有重量轻、插接可靠、安装便捷、性能稳定、破窗精准、非贮压氮气驱动安全可靠、反作用力小、外观精美、适于众多机型等特点; 装置大电流启动, 很好解决了无人机强电磁干扰影响启动安全的因素, 深受用户青睐;

该集成装置由发射管、破窗弹、破窗器(产气装置)、专用插头、安装支架(四联发)等组成;

一、破窗集成装置性能参数

参 数 \ 规格	WRJPCQ-1-CL	WRJPCQ-2-CL
安全发火电流	$\geq 1.2A$	同
安全不发火电流	$\leq 400mA$	同
电点火管电阻	$1.7-2.3\Omega$	同
破窗性能	破窗距离: ≤ 15 米	破窗距离: ≤ 10 米
	击破: 5+9+5双层, ≤ 12 单层	击破: $\leq 12+12+12$ 双层;
破窗器(产气装置)重量	$\leq 110g$	$\leq 120g$
发射管和破窗弹重量	$\leq 65g$	$\leq 75g$
安装支架重量(四联发)	$\leq 750g$	同
外供启动电流	DC $\geq 1.2A$	同
有效期	5年	同

二、工作原理:

选择适配机型, 无人机自带激光瞄准系统, 确定破玻点, 请注意在确保破玻物后方无人的情况下, 无人机提供给破窗器大于等于 1.2 安的电流, 破窗器(产气装置)瞬间启动并产生高压氮气, 高压氮气驱动破窗弹瞬间击碎玻璃, 完成破玻任务;

三、安装操作流程

检查破窗集成装置完好，密封铝箔完好，无连接电源的情况下操作

1. 四个适配长度的螺钉将安装支架固定在无人机安装板上(用户自制安装支架或选用本公司四联发支架) 图一；



图一

2. 将破窗弹安装至发射管内，破窗弹插入至二者端面平齐即可，图二；



图二

3. 揭开铝箔，将发射管安装至产气装置上，手动旋紧，图三；



图三

4. 将专用插头插入破窗器产气装置一端点火管座内，插入到底，图四；



图四

5. 将破窗器按图示方向装入安装支架内，插入到底部，顶丝紧固，图五；



图五

6. 确保电源关闭状态下，连接电源线，图六；



图六

四、注意事项

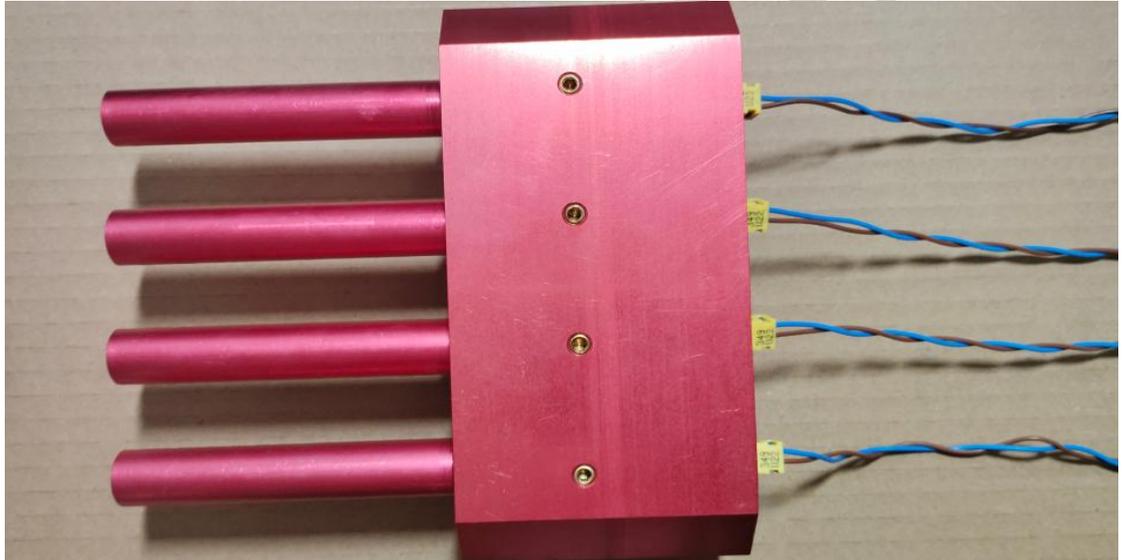
- 1、专库专人室温储存，严禁撞击、跌落、高温高湿、强电磁干扰等存储；
- 2、本破窗装置具有一定危险性，非操作人员请远离，发射管严禁指向人体；
- 3、破窗装置的产气装置每袋4发真空包装，用一发取一发，其余密封保存；
- 4、破窗器安装的短路环（紫色），不能有损坏，保持在装机前电点火管为短路状态；
- 5、产品端面铝箔不能损坏，在装机前严禁揭掉铝箔；如有损坏必须通知本公司收回销毁；
- 6、破窗装置挂机安装破窗器弹后，4小时内完成击发破窗；
- 7、所配插头要插入到底，保证安全启动；
- 8、插头两根导线不分正负极；
- 9、破窗器与发射管及破窗弹应牢固安装配合使用；

警告：

- 1.破窗装置的破窗弹击碎玻璃后自身还有很高的动能，故此被击碎物（玻璃窗或玻璃门等）后严禁有人，应考虑到破窗弹破玻后对人和物造成的伤害，安全使用；
- 2.铝箔揭掉后，4 小时完成击发破窗工作；

无人机破窗集成装置

(使用说明书)



如有更改恕不另行通知，解释权归常州市淮海消防科技有限公司所有；

常州市淮海消防科技有限公司

电话：18018218119 19051685119

常州淮海消防科技

常州淮海消防科技