

3C 產品「以租代買」 無人機手持相機大熱

不到百元體驗最新產品 保險服務減「炸機」顧慮



●客戶馬先生在線下商舖試飛大疆無人機產品。

●客戶馬先生在查看無人機租賃合同條款。



「我打算給自己租一台大疆 Mini 5 Pro，給女朋友租一台 Pocket 3，國慶出去玩的時候用。」在深圳華強北曼哈低空無人機設備選品中心，馬先生正諮詢無人機租賃相關事宜。黃金周旅遊市場火熱，與之相關的電子產品租賃亦十分火爆。在深圳華強北，多家無人機、攝像設備租賃門店訂單量逐步攀升，不少消費者選擇以租賃代替購買。有商家預計，國慶期間訂單量較平日增加3至4倍。

●文：香港文匯報記者 郭若溪、

連慇鈺、趙一存 深圳、浙江、北京連線報道

圖：香港文匯報記者 郭若溪

馬先生告訴香港文匯報記者，無人機畫質好、操作難度低、便攜性強，是出遊最合適攜帶的電子產品。此前他曾考慮購買無人機，但由於使用頻率不高，數千元（人民幣，下同）的售價讓他猶豫，「租的話一天大概100多塊，性價比高多了。」更讓馬先生安心的是門店的保險服務，「萬一飛丟或炸機，付點費用就行，不用賠整機，比自己買保險還省心。」

線上比價線下試 飛丟不用賠整機

在租賃渠道的選擇上，線上和線下各有優勢。線上租賃平台憑藉其便捷性、豐富的產品種類和優惠的價格，吸引了大量年輕消費者。深圳大學在讀大一學生劉同學表示，會選擇線上租賃，在平台上可以輕鬆對比不同商家的產品和價格，而且下單後直接快遞到家，非常方便。而馬先生則更傾向於線下租賃，可以直接到店試用產品，摸到真機，看清楚狀態，還能讓店員幫忙試飛、教操作，比線上租更加放心。

除了無人機，手持攝像設備租賃市場也在持續



●深圳華強北曼哈低空無人機設備選品中心。

升溫。深圳的黃先生選擇了大疆 Osmo Action 5 Pro 運動相機，他計劃國慶和家人到前海新開的滑雪場遊玩，這款戶外運動相機輕巧便攜，可以掛在脖子上，在滑雪時解放雙手，在關鍵時刻捕捉那些值得一生珍藏的畫面。黃先生算了一筆賬，這類科技產品更新速度快，也不像手機一樣經常使用，很容易閒置。買一台新機的折舊費與短期租金相差不大，若後續想換新款，還得費心轉賣舊機，「不如租新款體驗幾天，既新鮮又省事，還能低成本體驗最新產品。」

大疆無人機日均租金最低60元

除了琳琅滿目的無人機產品展示和售賣，曼哈低空無人機設備選品中心提供的以「租」代買等配套服務。位於該中心一樓的深圳市樂易收環保科技有限公司就是一家專注於二手大疆無人機租賃、回收與維修的門店，主營大疆、影石、Go-Pro 等數碼3C產品的二手回收和採銷。

「國慶假期一到，無人機租賃肯定火。很多人出去旅遊就拍這一次，專門買一台不划算，租賃成了首選。」深圳市樂易收環保科技有限公司CEO黃總接受香港文匯報記者採訪時表示，門店針對黃金周推出了多款高性价比機型，覆蓋不同消費需求。其中，剛上市不久的大疆 Mini 5 Pro 與熱門款大疆 Air 3S 最受關注，兩款無人機機型均採用「三天起租」模式，日均租金168元，憑藉輕便機身與高畫質拍攝性能，成為家庭出遊、戶外航拍的熱門選擇。

針對年輕消費群體，門店還重點推廣了網紅機型大疆 Pocket 3 與 Action 5 Pro，兩者同樣以三天起租為門檻，日均租金88元。「Pocket 3小巧便攜，女生很喜歡；Action 5 Pro則更受男生青睞，適合日常拍攝，尤其是騎行戶外等需求。」

「一物多租」減資源浪費 場景化方案增用戶黏性

「電子產品租賃模式的興起，是共享經濟和循環經濟理念的生動實踐，對綠色經濟發展具有多重深遠的正面意義。」中國科學院高級工程師、國家民航局無人機電傳飛控崗位專家翟冬青向香港文匯報表示，電子產品租賃市場的發展符合循環經濟理念，通過「一物多租」模式，提高了電子產品的利用率，減少了因過度消費和頻繁更換電子產品導致的資源浪費。同時，減少了新產品的生產需求，從而降低能源消耗和污染物排放，有助於減輕環境壓力，推動綠色經濟發展。

國家市場監督管理總局發展研究中心編製的《循環經濟背景下的消費租賃行業健康發展白皮書》數據顯示，目前20歲至30歲年齡段的消費者有63.5%，傾向租賃數碼產品，21.5%的消費者有租數碼產品的經歷。2024年，3C數碼產品租賃市場規模已達269.1億元人民幣，而到2025

年，這一數字將大幅攀升。

對於政府政策層面的支持，目前尚未有針對「3C設備租賃」出台專項的補貼或稅收優惠政策，不過，這個行業整體上受到國家大力倡導的循環經濟和綠色消費宏觀政策的普惠性支持。香港文匯報記者查詢看到，2022年內地發布《進一步釋放消費潛力促進消費持續恢復的意見》，明確鼓勵租賃消費；2024年《推動大規模設備更新和消費品以舊換新行動方案》進一步為二手商品流通提供政策支持。在稅收層面，部分地區對租賃企業實施增值稅即徵即退政策。此外在信用體系賦能方面，亦有如芝麻信用等平台通過「信用免押」降低租賃門檻。

建線上社區關內容增值業務

當前，無人機租賃企業也在積極創新商業模式，如探索「租賃+訂閱」和「租賃+購買」等。翟冬青認為，這不僅是可行的，更是在激烈

黃總補充道。此外，去年12月上市的大疆掌上Vlog無人機Neo也保持着高熱度，日均租金60元，吸引了不少學生與親子家庭客；而主打專業拍攝的穿越機「Avata 2」，日均租金128元，成為小眾航拍愛好者的選擇。

根據門店的租賃收費標準，大疆無人機3天起租價每天60-150元、運動相機3天起租價每天30-100元、口袋雲台3天起租價每天50-150元，租期越長，價格越便宜。押金則為該產品在門店的二手售價。

「每天的大疆無人機產品到貨量能有幾百件，庫存充足，能滿足不同客戶的需求。」黃總表示，為降低消費者顧慮，門店建立了完善的租賃流程：客戶到店後可先驗機，確認無人機外觀、配件完好後簽訂合同，同時支付與二手機市場對應的押金；租期結束歸還時，若設備無問題，門店會扣除租金，剩餘押金全額退還。

核對型號時間 開箱檢查配件

「租賃時一定要和商家確認是否含有保險。」李小姐通過支付寶人人租平台租賃過某品牌無人機，她告訴香港文匯報記者，租賃時應核對型號、租賃時間是否正確，並仔細閱讀商家的設備賠償標準，切記不要貪便宜，保險盡量買全。

李小姐告訴香港文匯報記者，收到無人機之後最為緊要的是錄製開箱視頻，並檢查無人機序列號是否能在官網查詢到，機身外觀是否有破損，配件是否完備等，再進行試飛，避免與商家產生不必要的糾紛。「比如，有些店鋪不支持單租充電器，所以在租的時候可以和商家說明需帶充電器，收到貨後也需進行檢查。」李小姐回憶，自己在青海旅遊時才發現自己的無人機租賃套餐中不含充電器，只能再單租充電器。

市場中建立核心競爭力的關鍵。他告訴香港文匯報記者，「租賃+訂閱」模式可以為用戶提供定期更換設備的服務，滿足用戶對新鮮事物的需求，同時也能增加用戶黏性。而「租賃+購買」模式則可以讓用戶在租賃期間對設備有更深入的了解，若用戶滿意可以選擇購買，這種模式既降低了用戶的購買風險，又能促進租賃企業的設備銷售，還可以聯合品牌商打造「以租代買」生態，推動設備全生命周期管理。

他表示，此外還有其他模式可以創新，比如場景化解決方案套餐，即單純出租硬件，而是提供針對特定行業的「硬件+軟件+數據」整體解決方案。以及建立一個圍繞無人機航拍內容的線上社區，租賃用戶可以將自己拍攝的作品上傳到授權銷售的UGC/PGC內容社區平台，參與比賽、獲得打賞。翟冬青認為，這不僅能增加用戶黏性，還能為企業開闢新的內容增值業務，形成從硬件租賃到內容生態的閉環。

租賃注意事項

- **謹慎選擇平台**：選擇信譽良好的線上租賃平台或線下門店，查看平台的用戶評價和反饋，了解其可靠性以及個人隱私保護措施。
- **確保費用合理**：了解線上產品租賃價格的構成（包括租金、運費等），避免隱藏費用。
- **注意租賃期限**：清楚租賃產品的具體期限、續租規定以及合同結束後租賃產品的歸還方式。
- **關注租賃合同**：重點關注租金、押金、保險、歸還日期等重要細節。如有不明白的地方，務必向客服詢問清楚後再簽署。
- **確保商品質量**：租賃前仔細檢查租賃產品。如有可能，在簽收時拍攝視頻記錄租賃產品狀態，以證明租賃時的狀況。同時，檢查是否存在損壞或缺陷。
- **防止信息洩露**：在歸還租賃產品前，應清除個人信息和隱私數據，可通過恢復出廠設置或其他方式進行。

整理：香港文匯報記者 郭若溪

在無人機租賃業務蓬勃發展的背後，一系列潛在的爭議點也逐漸浮出水面，其中最為突出的便是「黑飛」問題以及租賃過程中的法律責任界定。所謂「黑飛」，即未經批准擅自飛行無人機，這一行為不僅存在嚴重的安全隱患，還極易觸犯法律法規。隨著無人機保有量的快速增長，「黑飛」現象時有發生，給公共安全帶來了不小的威脅。例如，曾經有旅客在旅遊景區使用租賃來的無人機進行航拍，由於對當地的禁飛區域並不了解，在未經報備的情況下貿然飛行，結果干擾了景區的正常秩序。

需報備後在指定區域飛行

從法律層面來看，內地對於無人機飛行有着嚴格的規定。2024年開始施行的《無人駕駛航空器飛行管理暫行條例》明確指出，民用無人駕駛航空器所有者應當依法進行實名登記，且無人機飛行需要提前向相關部門報備，獲得批准後方可在指定區域和時間內飛行。

深圳市樂易收環保科技有限公司CEO黃總表示，在出租無人機時，會首先確認客戶是否了解相關法律法規，並要求客戶簽署一份聲明，承諾遵守飛行規定。同時，會根據需要對客戶進行簡單的培訓，確保其掌握基本的飛行技能和安全知識。

賠付款項累計超押金需買斷

即使商家採取了這些措施，仍然難以完全避免客戶在租賃過程中出現違法問題。廣東世紀華南律師事務所戴律師分析指出，若用戶租用共享無人機後進行「黑飛」，一般情況下，由操控人（即用戶）承擔相應的責任，除非平台有明顯的過錯。在保險方面，一般情況下，無人機設備都會投保責任險。如果無人機墜落造成人身或財產損害，先走保險理賠，剩下的一般由操作人承擔責任。

「對於有購買保險的租賃機型，如「炸機」，客戶不用承擔整機費用。」樂易收店長以大疆 Mini 5 Pro 為例解釋，若發生嚴重「炸機」，有保險的機型，客戶需支付大疆的官方「隨心換」費用，約700元，門店便可以去官方更換新機，「哪怕保險次數減少，我們也會自行處理，不讓客戶額外費心。」

店長提醒稱，消費者在租賃時，需仔細核對合同條款與驗機視頻，歸還時按視頻標準確認設備狀態，避免產生糾紛；若設備有損耗，會根據實際情況折算賠償金額，若存在多項賠付款項累計賠償金額大於等於商品押金時，則客戶需買斷設備，無需退押金。

香港文匯報記者查詢相關租賃合同，列有詳細的賠償標準說明，包括飛行器本體、遙控器、配件等各部件損壞的賠償金額，例如雲台相機損壞扣除押金47%、遙控器帶屏顯示故障扣押金600元等。

上支付寶 人人租

航拍無人機 1天起租

寄出包郵 | 配件齊全

“個人航拍”

高像素 | 支持4K視頻录制 | 智能返航

旅行/婚禮/畢業典禮/音乐节/節慶/活動航拍等

大疆 Air 3S	大疆 Mini 4 Pro	大疆 Mini 3 Pro	大疆 Air 3
支持安全自動避障	标配续航34分钟	多种智能拍摄模式	多重自动返航模式
¥13.99/天	¥8.29/天	¥6.39/天	¥9.69/天
大疆 Air 2S	大疆 Mavic 4 Pro	大疆 Mavic 3 Pro	大疆 Mini 3
¥7.02/天	¥24.99/天	¥25.39/天	¥4.69/天

網上截圖