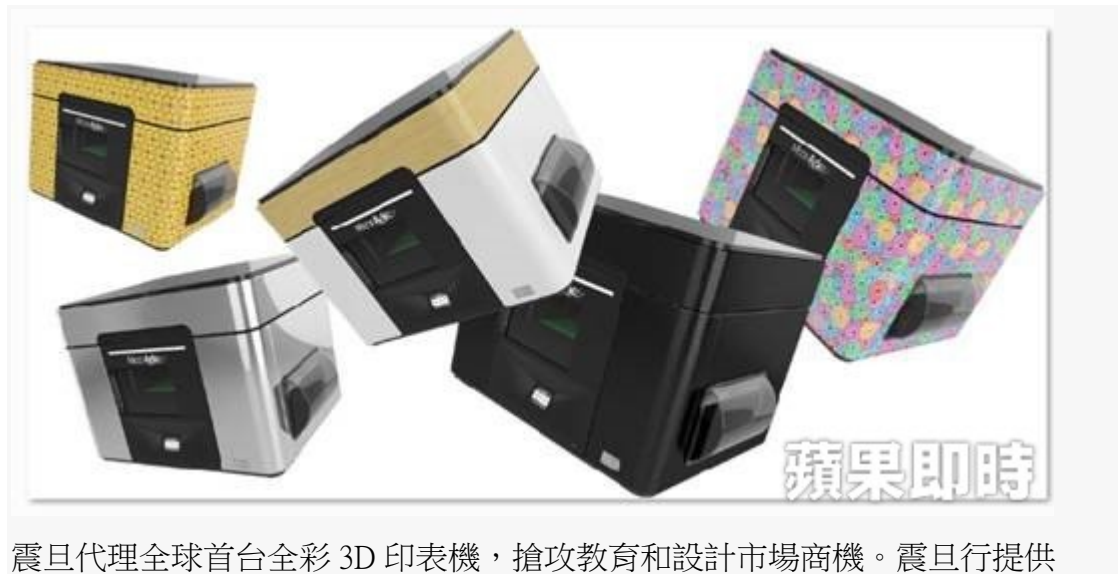


震旦代理全球首台全彩 3D 印表機 搶攻教育和設計市場

資訊提供：創藝發展組

文章來源：<https://tw.appledaily.com/new/realtime/20180206/1292936/>

文章發佈日：2018/02/06 10:41



震旦代理全球首台全彩 3D 印表機，搶攻教育和設計市場商機。震旦行提供震旦（2373）集團為服務更廣大的教育和設計需求，今宣布代理全球首台「Mcor ARKe 桌上型紙張全彩 3D 印表機」，以滾筒紙張作為列印材料，搭配真實相片全彩效果和高精度輸出品質，目前已協助包含師大附中、虎尾科技大學和育達科技大學等學校導入最新 Mcor ARKe 桌上型 3D 列印解決方案，創造高彈性、低成本 3D 列印效果，預計可快速搶佔兩岸教育及設計市場商機，協助培育設計製造人才。

權威調研機構 IDC 最新報告指出，2018 年全球 3D 列印市場規模預估將逼近 120 億美元、年增 20%，2021 年預估將逼近 200 億美元，其中教育應用市場規模達 10 億美元。

台灣教育部國教署順應此波數位潮流，於 2015 年啟動「3D 列印普及培育計畫」，加上為推動 2019 年課綱，至今已經投入超過 4.5 億台幣推廣自造教育與科技中心。

震旦集團為搶佔此自造教育商機，2017 年起聯合集團旗下 3 家 OA 事業體震旦、互盛、金儀共 150 個服務據點，就近提供全台大專院校、高中職與國中小服務，提供更多元應用；此次引進「Mcor ARKe 桌上型紙張全彩 3D 印表機」以紙張作為列印材料，具備低耗材成本的優勢，協助學生和設計師實現自己的創意靈感；不僅可以將 3D 列印運用在基礎教具製作上，更可強化學生在科學、科技、工程、

藝術和數學領域的學習效率。

震旦集團持續提供專業的 3D 軟硬服務和技術諮詢，目前已協助各大專院校、政府機關-印刷工業技術研究中心使用，除了被廣泛應用在一般教育輔具和教材的製作上，更結合教育部的自造者教育計劃，讓學生在進行模型設計和列印的過程中，跳脫平面的學習思維，直接透過立體模型來分析和理解抽象的數理和幾何結構觀念，「做中學」來大幅提升學習意願和獨立思考的能力，未來也將積極拓展 3D 列印教育資源並發展扎實的 3D 教育學程，持續以培育台灣設計製造的頂尖人才為目標前進。

Mcor ARKe 桌上型全彩 3D 印表機為目前市售機種中，唯一擁有 ICC（國際色彩聯盟）認證的色彩映射能力，具有穩定、高解析度、真實照片色彩的優勢，提供專家和消費者獨特創新的多元設計應用，只要將設計好的 3D 圖檔匯入 Mcor ARKe 後隨按隨印，無論是多元顏色、複雜圖形結構或是文字呈現，Mcor ARKe 都可以輕鬆且立即的具體實現所有的創意設計，Mcor ARKe 首創採用滾筒紙張作為列印材料，大幅降低材料購買和設備運作成本，運作過程中不會產生任何有害的空氣粒子和化學毒物，主打節能環保和可回收材料的優勢讓 Mcor ARKe 在市場上備受消費者期待。

除了優異的色彩列印和低成本列印優勢外，Mcor ARKe 同時也是一台非常專業的桌上型 3D 印表機，內建整合式噴射技術和自動調整成形範圍功能，結合 X, Y, Z 軸層厚解析度最高可達 0.1mm（0.039in）的特性，能夠以最經濟的列印成本精準建構出接近最終產品的外觀品質，在操作介面上也非常的直覺且便於使用，除了擁有高解析度的觸控螢幕和創新 LED 工作進度顯示外，透過免費的 Mcor Orange 軟體即可在 Mac 和 Windows 桌機作業系統上完全操控 Mcor 的 3D 列印工作，包含讀取資料、管理、客製化設定和監控 3D 列印過程，另外也可以下載免費的 Mcor 行動 App 隨處取得和分享最新設計，甚至透過 IOS 和 Android 智慧手機遠端操控和監控 Mcor ARKe，完美詮釋隨走隨印的行動創作空間。（蕭文康／台北報導）