

AOTRON 福潮記工業

Aotron Metal Stamping

電話：(02)2267-6270

傳真：(02)2267-5827

地址：新北市土城區承天路78號

網址：www.aotron.com.tw

我們不只製造零件 而是解決製造難題



目錄

01 公司介紹	P.3	08 模具開發	P.10
02 代工服務	P.4	09 核心技術	P.11-P.18
03 發展沿革	P.5	10 生產設備	P.19-P.21
04 企業理念	P.6	11 產品應用	P.22-P.27
05 核心價值	P.7	12 合作優勢	P.28
06 組織圖	P.8	13 未來發展願景	P.29
07 現有規模	P.9	14 聯絡資訊	P.30

公司介紹

福潮記工業自1983年創立，專注金屬沖壓與精密模具設計製造，累積超過40年專業經驗。我們以獨家核心技術與嚴謹品質管理，協助客戶解決各類高難度製造挑戰，廣泛應用於建築五金、車用零件、工業電腦等領域。我們不只是製造零件，更是用專業與信任打造長期合作的技術夥伴。

從設計開發、模具製作到量產交付，福潮記以「品質、成本、交期、技術、服務」五大指標為核心，全程守護產品價值與交付效率，陪伴客戶邁向更高競爭力。

專業，是解決問題的起點；信任，是合作關係的基礎。
福潮記將持續用專業與誠意，陪伴客戶走過每一個製造挑戰。

The logo for AOTRON, featuring the word "AOTRON" in a bold, sans-serif font. The letters "O" and "R" are highlighted in a light green color, while the other letters are in a dark green color.

福 潮 記 工 業

OEM/ODM代工服務

我們擁有超過40年金屬沖壓代工經驗，提供從設計到量產的一站式OEM/ODM服務，涵蓋3C電子、建築五金、精密機械等多元產業。

不只是製造零件，我們更擅長幫您解決開發過程中的每一道難題。從模具設計、製程優化到品質控管，我們用專業與經驗，確保每一件產品都穩定、可量產、交得出。

當設計遇到瓶頸、交期壓力迫近，我們不是退一步，而是站出來一起解。

選擇福潮記，是選擇一個真正懂製造、也懂你困難的長期夥伴。



發展沿革



企業理念

我們以精湛的技術與專業的團隊為基石，專注於模具研發設計與金屬沖壓製程的創新，從構思原型到實現成品，貫徹嚴謹的品質管控。我們將冷冽的金屬注入溫暖的工藝價值，打造兼具美感與實用性的優質產品。

秉持匠人精神，我們追求卓越品質，並以貼心服務滿足客戶需求。每一件產品，都是對工藝與服務的承諾；每一次合作，皆是創造價值的旅程。我們深信，創新技術與用心服務的結合，能成就客戶期待中的非凡之作。



核心價值



使命

突破金屬極限
創造無限可能



願景

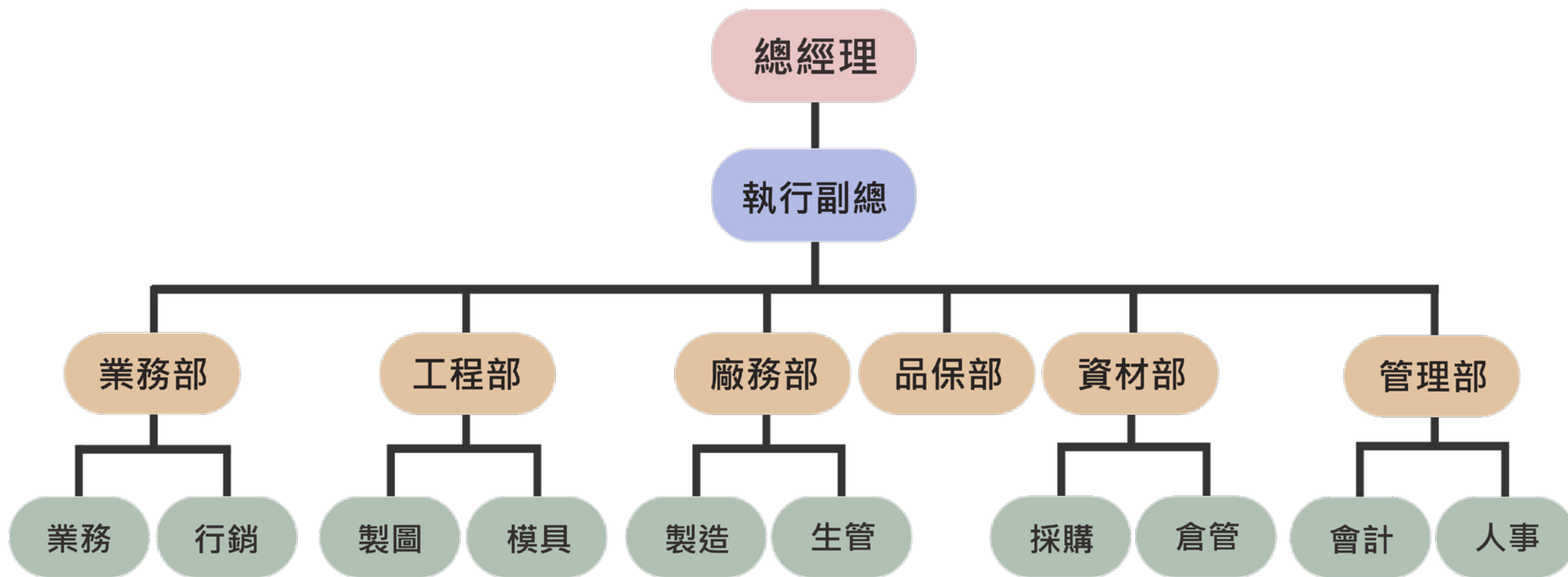
引領金屬技術
智造永續未來



價值觀

專業/創新
共享/成長/永續

組織圖



現有規模

產線人員

沖壓作業員10名

模具工程5名

品保人員3名

組裝線人員5名

產能分析

組裝產線2條

連續模沖壓生產線3條

工程模沖壓生產線3條

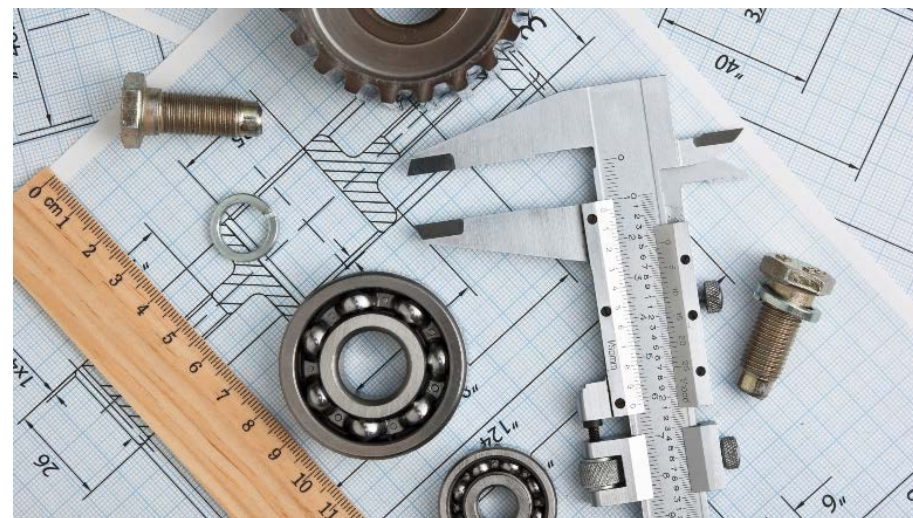
精密模具加工組立維修產線1條



企業規模:23人 廠地面積:200坪

模具開發

我們專注於高精密金屬沖壓模具的設計與開發，這是我們的競爭力基石。憑藉多年專業經驗與領先的設計能力，我們提供量身定制的解決方案，確保產品精密度與生產效率的完美結合。從設計到製造，我們運用專業知識與嚴謹的品質管理，確保模具性能符合甚至超越顧客標準。選擇我們，即選擇一個可靠的合作夥伴。我們致力於與客戶攜手，共同實現卓越的產品品質與更高的商業價值。



獨家核心技術

一體成形精準沖切

引伸成型後，依照成品需要的高度進行精準的沖切，模具作動以環型軌道沖切，沖切後成品斷面無任何接點，有別於一般使用側切沖切來的更完美，適用對於外觀要求嚴格的外觀金屬零件，此技術可應用於非圓形無法藉由後製車床加工的外觀金屬件上。



獨家核心技術

立體銳角成型

我司對於引伸技術上的精進，在呈現公司LOGO或字體上，可以以0.15mm的板厚，針對客戶要的字體、圖形作引伸高度0.45MM的成型，成型面以菱角角度幾近90度的線條呈現，對於追求金屬質感及菱菱角角線條產品的客戶，此技術為最佳利器。



獨家核心技術

外觀無痕卡溝

對於金屬與塑膠件的結合，常常需要金屬件長出卡溝以利於塑膠接合的緊固性，在外觀件外觀嚴格的要求下，我司針對此技術的精進，已可達到於金屬外觀成品的內側折出卡溝，並於外觀以零R角的方式呈現，在外觀面毫無痕跡，近乎完美的呈現。



獨家核心技術

零刮手精密沖切

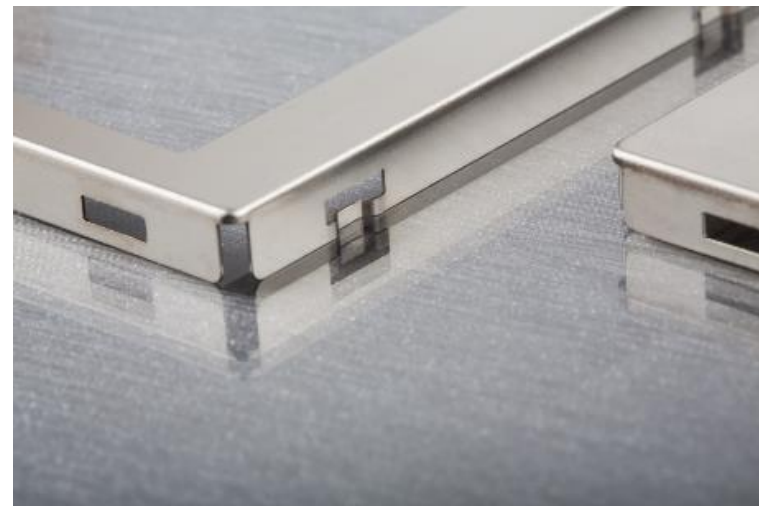
在沖床配合模具的沖壓切斷金屬，切斷方式以擠壓切斷，所以每件金屬經由沖壓切斷後都會在斷面產生毛邊，隨著板厚的增加，毛邊高度也會隨之增加，板厚越薄進行毛邊處理的難度越高，我司累積多年的經驗及技術的精進，已可對板厚0.15MM的沖切金屬件進行毛邊去除處理，並可達到均勻去除毛邊，不會偏向單邊的技術。



獨家核心技術

高穩定□型精密折彎

折彎在模具成型中屬普遍技術，但折彎間隙越小越難成型，我司對於折彎技術的精進，以板厚0.2MM為例，進行□折，可達到扣除料厚，折彎高度為0.8MM，其折彎尺寸穩定度可達 $\pm 0.05\text{MM}$ ，此技術應用於手機滑蓋模組中的滑軌及小尺寸面板的燈條埋入區。



獨家核心技術

光滑切面技術

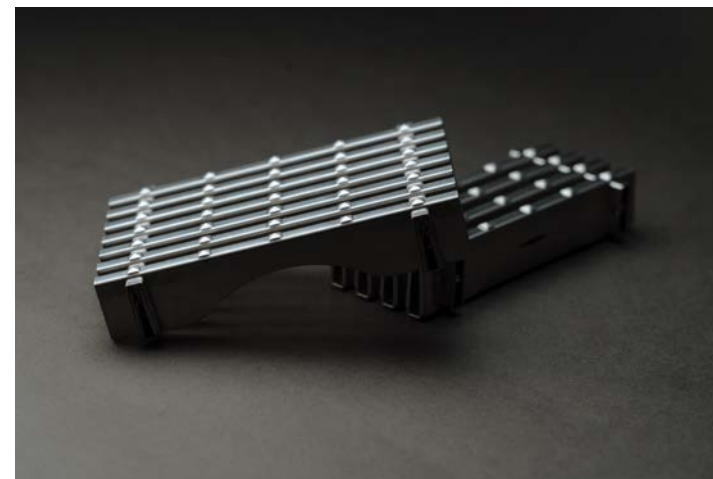
模具沖壓切斷其實是利用模具將金屬平板扯斷，所以正常的沖壓切斷面較為粗糙，對過模具技術的精進我司可以針對客戶需求做無斷面沖壓。



獨家核心技術

高強度金屬結構組裝

該技術以精密的結構設計為基礎，實現金屬零件之間的直接組裝，完全不依賴傳統的螺絲鎖付或焊接工序，可降低生產成本與時間，因結構緊密穩固，更能夠承受高負荷與壓力，提升產品整體質感，且免除焊接所需的化學材料與高溫所產生的變形，完全符合現代綠色製造的需求。



獨家核心技術

金屬實心圓棒無痕彎角

此技術透過精密的折彎控制系統與特殊模具設計，成功實現了實心金屬的無痕彎曲。與金屬板材折彎相比，金屬實心圓棒的彎曲需承受更高的力道與精度要求，若處理不當，極易產生裂痕或變形。我們的技術不僅能實現完美無痕的彎曲角度，還能保持金屬結構完整，提升外觀品質與質感。



生產設備

沖壓設備

氣壓式沖床200N-2座

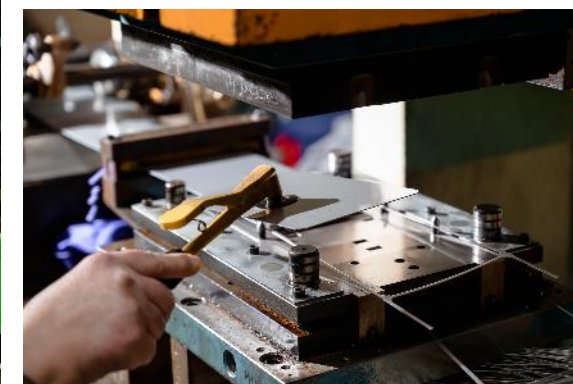
氣壓式沖床110N-7座

氣壓式沖床80N-5座

氣壓式沖床60N-3座

連續模設備NC-3座

NC 折床50N-1座



生產設備

輔助設備

鉚釘機1座

鑽床6座

攻牙機3座

點銲機1座

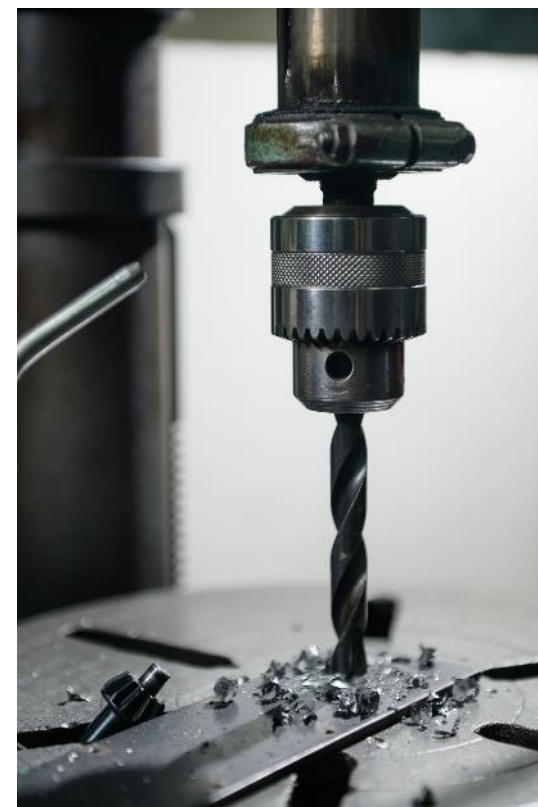
懸臂鑽床2座

銑床1座

車床1座

NC磨床2座

鋸床1座



生產設備

檢驗設備

卡尺25個

高度規3個

分厘卡3個

平台2個

推拉力計1個

扭力計1個

顯微鏡(80X)1台

2.5次元1個



產品應用-3C產業

手機零件-裝飾板



BlackBerry 髮紋金屬裝飾板
不銹鋼沖壓髮紋用作手機裝飾可增加金屬質感。

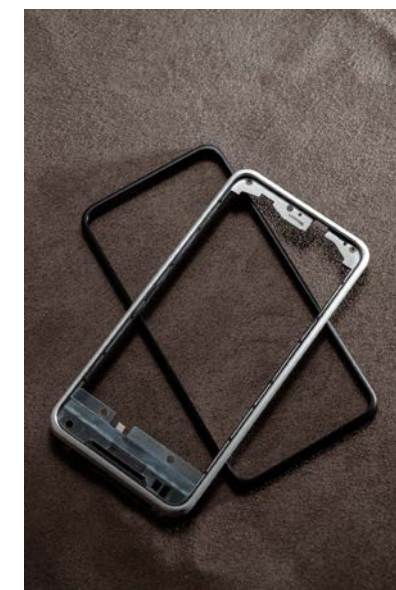
保護殼



iPhone & HTC金屬保護殼/金屬裝飾
經過陽極氧化表面處理可以使鋁板色彩繽紛。
形狀和顏色多樣，讓保護殼獨一無二。



金屬邊框



精通形成零半徑彎曲和形狀
的能力，可使零件具有外部
鉤子，而不影響其外觀。

產品應用-3C產業

車用3C螢幕



7吋汽車TFT-LCD用不鏽鋼板
經過沖壓、去毛邊、水洗、印刷等
高品質工藝。

電腦零件



鋁件結構系列

多款電腦金屬零件，經過沖壓、去毛邊、鉚釘和陽極處理。

產品應用-建築產業

UFO排煙罩



SSV系列

不受風雨侵襲。抵抗湍流。360度排煙排風口，使排煙機不受風的影響，確保環境清潔。

落水頭系列



SP-100系列

高品質、完美外觀、高強度地漏零件。
可安裝在浴室、陽台及任何需要排水部件的地板。



產品應用-相機產業

鏡頭蓋



數位相機零組件系列

沖壓、車床加工可生產高品質、高亮度、高精度的鏡頭蓋。

鋁裝飾板



噴砂鋁裝飾板

在數位相機上貼上鋁板，增加相機的金屬質感。
噴砂沖壓成型，CNC切割後貼在數位相機上，有助於提升金屬質感。



髮紋鋁裝飾板

帶有髮紋的鋁板，沖壓成型貼在數位相機上，有利於增加金屬質感。

產品應用-其他產業

標識



標誌系列

不銹鋼深拉成型，用於標誌用途。

特殊金屬螺絲



飛機用高硬度鈦金屬螺絲

特殊金屬材料，硬度高，模具需採用特殊材料。

變壓器蓋



金屬蓋系列

鋁擠後，透過沖壓模具調整孔尺寸。

產品應用-其他產業

門鈴蓋板



戶外鐘裝飾板
5052鋁材，附髮紋，經沖壓、拋光、CNC切割、陽極氧化工藝製成。

電源箱蓋



特殊電源箱蓋
附髮紋鋁板，經過沖壓、去毛邊、陽及處理製成。

部分醫療設備



醫療器材金屬零件
經過沖壓、去毛邊、鉚釘和陽極處理製成。

合作優勢



未來發展願景

未來，我們將持續投入創新技術，精進模具開發與金屬沖壓工藝，以滿足市場對高精度、高效能產品的日益需求。我們致力於拓展金屬沖壓零件在多元產業中的應用，提供符合市場需求的高品質零件，並以多元化、客製化的解決方案，全面支持客戶的發展。

同時，透過導入智慧化應用與智能製造技術，我們將進一步提升生產效率與市場競爭力。我們的目標是成為客戶值得信賴的長期合作夥伴，攜手創造全新的商業機遇，共同開創嶄新的未來。



聯絡資訊

聯絡窗口：邱宇宸副總

聯絡電話：0928-129-982

Email：service@aotron.com.tw



立即加入我們了解更多專業資訊



加入LINE好友



追蹤粉絲專頁

THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION