



千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.

歡迎





公司簡介
核心技術
產品
生產設備
品質系統
擴廠計劃



千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.

千附集團



董事長：張瓊如

千附實業 員工人數：330

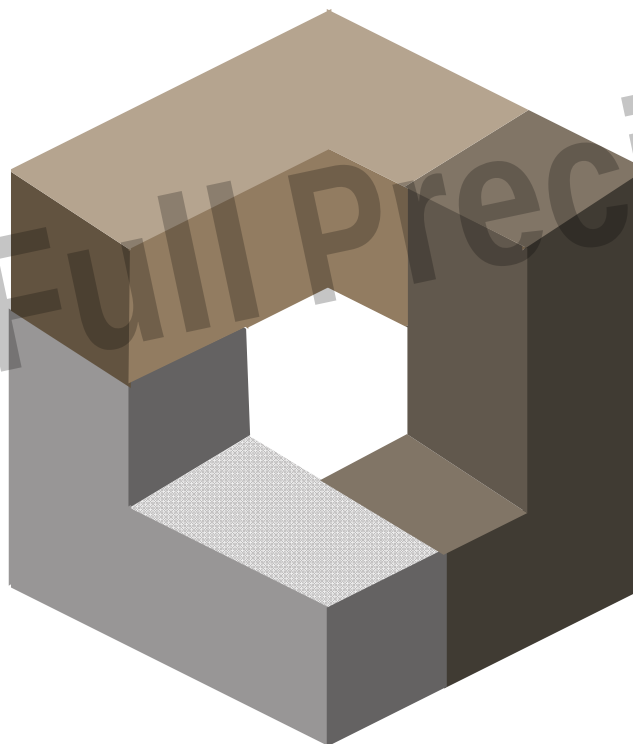
千附精密 員工人數：500



千附精密股份有限公司

「關鍵精密零組件整合製造服務」

- 航太零組件製造 (1986)
- 光電半導體零組件製造和銲接 (2005)



千附實業股份有限公司

機械事業處 (1976)

- 各種製鞋設備
- 鞋面成型及製程設備
 - 裁切及自動化設備
 - 客需自動設備



廠務工程事業處 (1982)

- 高科技廠房排氣系統整合服務
- 新建廠AAS工程
 - 廠務排氣工程
 - 排氣風管製造





千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.

關於千附精密

精密事業處 成立：1986年

分割成立 千附精密：2020年7月20日

實收資本額：台幣591,690,000元

航太 & 其他



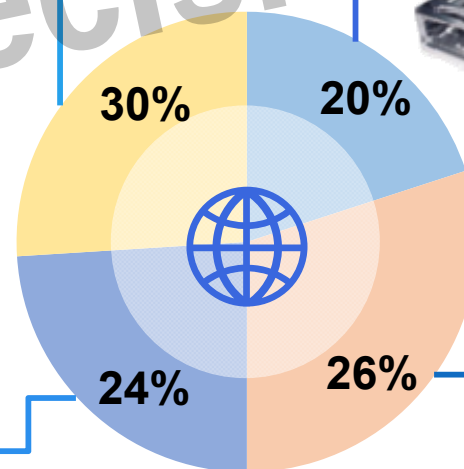
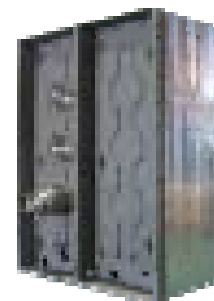
鋁合金腔體



半導體



不銹鋼腔體





嘉義廠 第一期

- 精密加工(自動化)
- 銲接
- 特殊製程
- 模組組裝
- 檢測, 包裝出貨

標購嘉義土地

中科后里廠第二期

- 高清淨電解拋光
- 高階半導體化學清洗線
- 機械手臂打磨

中科后里廠第一期

- 化學清洗線
- 無塵室

美國航太大廠
工合案

千附實業股份有限公司

- 飛機航太零組件
- 精密加工



2026年Q1

DIBCAC 驗證 千附精密 符合
DFARS 條款252.204-7012;
CMMC2.0 NIST SP 800-171
Level 2.

千附精密股份有限公司

- 榮獲APPLIED MATERIALS
2020 供應商品質優良獎

- 機械手臂銲接
- 自動化製造

全球面板製程
設備領導廠商
第七大供應商

美國銲接協會(AWS)
授證為台灣銲接技師
認證測試機構



- 光電 顯示器 半導體
設備零組件
- 真空腔體銲接技術

1986

2005

2009

2011

2012

2016

2018

2020

2022

2023

2024



總部 台北辦公室

千附實業

桃園辦公室

新竹辦公室

台中辦公室

台中潭子廠

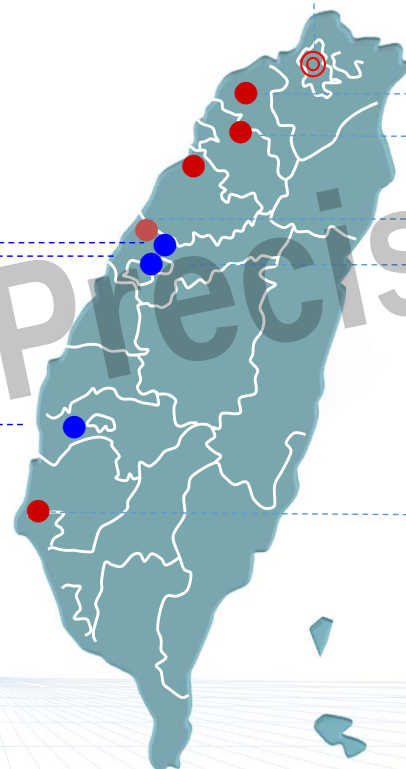
台南辦公室

千附精密

2. 中科后里廠
21,000m²

1. 潭子廠
2,700m²

3. 嘉義廠
2026/Q1營運
占地約 33,150m²
(近高鐵站)



Machinery Div.

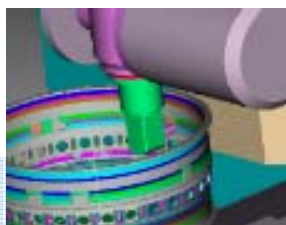


- 中國 China
- 越南 Vietnam
- 印尼 Indonesia



製程規劃

- 先進軟體
- BOM 規劃
- 原料採購
- NC程式開發
- 夾治具設計



精密加工

- 多軸加工
- 智慧監控
- 自動化製造



銲接

- 鋁合金、不銹鋼 TIG, MIG 銲接
- 軌道銲接及其他金屬銲接



表面處理

- 高清淨電解拋光
- 高階半導體化學清洗線



檢測

- 三次元量測
- 雷射量測
- 真空測漏
- 非破壞檢測



組裝 測試

- 膠合技術
- 模組組裝、檢測



包裝出貨

- 無塵室包裝(FED-STD-209E cleanliness 1000 / 100 class)





01

FPD



SUS Chambers

PVD Gen 3.5 ~ Gen 10.5



OLED Chambers

OLED Gen 6 ~ Gen 8.7



Aluminum Chambers

CVD Gen 3.5 ~ Gen 10.5



02

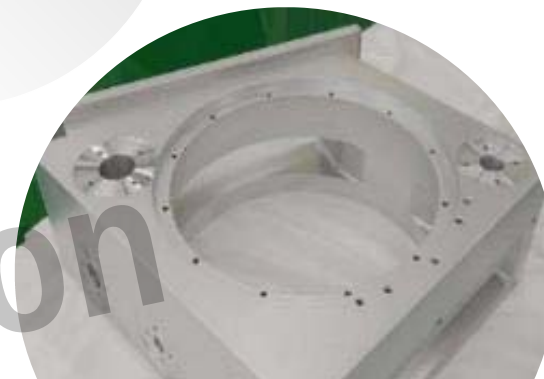
半導體



SUS Chambers



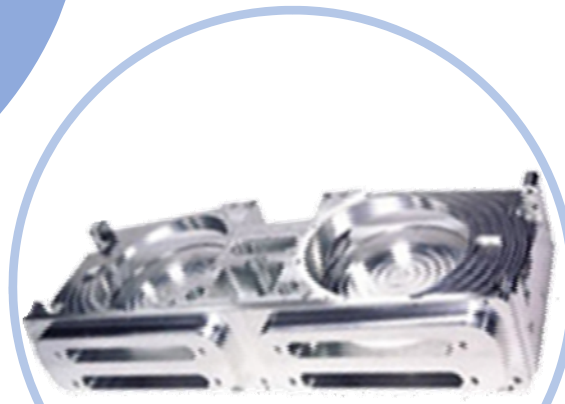
Transfer Chamber



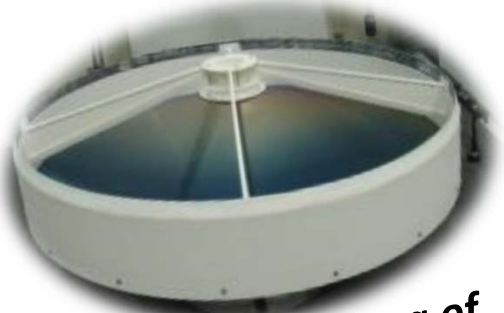
Aluminum Chambers



Module Assembly



Load Lock Chamber

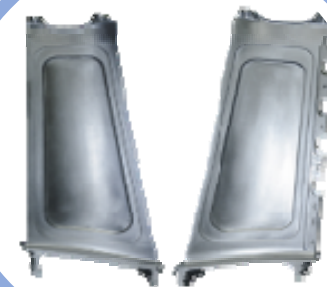
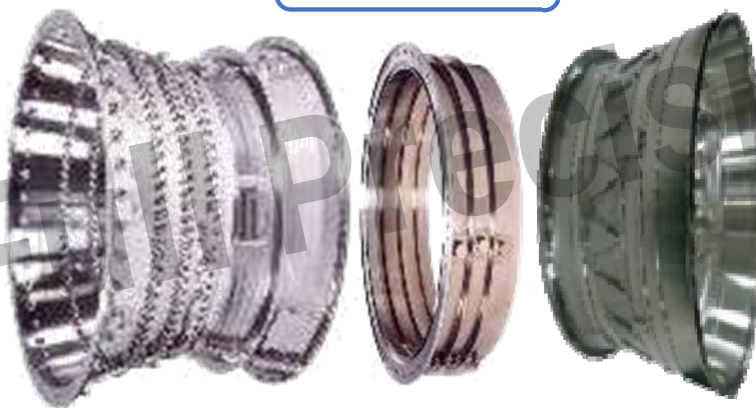


Carbon Antenna of
Radio telescope



Aeronautical Satellite
Antenna Network components

Engine Case



Vane Outlet Guide



Compressor Engine Case

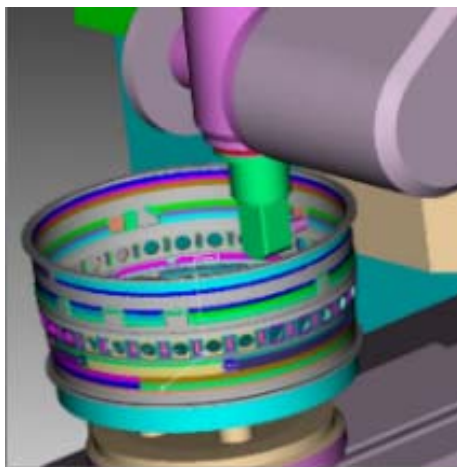


CFM56-5
CFM56-7
LEAP-1B

Photo: GE Aviation



B787
B737 Structure Parts



先進工程軟體:

CAD/CAM/CAE:

Auto-CAD, CATIA,

Pro-Engineer, Cimatron.

模擬軟體 : Vericut.

千附精密具備夾治具設計能力及 NC程式撰寫能力, 以提供更精確快速之首件和複雜零件之精密加工.

對於複雜及精密尺寸之零件, 具備精密的三次元程式撰寫及量測能量, 以確保快速的開發以及精準的量產。





機械設備	加工範圍(最大)	數量
H.小龍門搖籃式五軸加工機	730 x 850 x 560 mm	2
I.臥式車銑複合加工機(6軸)	Φ670 x 1388 mm	3
J.小龍門天車式高速加工機	900 x 1000 x 650 mm	3
K.高速小型加工中心機	500 x 400 x 330 mm	2
L. CNC車銑複合機	Φ446 x 530 mm	1
M. CNC臥式槍鑽機	1000 x 800 x 1000 mm	1
N.臥式四軸16盤加工機	730 x 730 x 800 mm	1
O.臥式四軸加工機	730 x 730 x 800 mm	1
P.龍門五面加工機	3060 x 1600 x 800 mm	1
Q.龍門五面加工機	3060 x 2300 x 800 mm	2
R.臥式四軸加工機	1700 x 1400 x 1525 mm	3

中科后里廠



機械設備	加工範圍(最大)	數量
A.橋式龍門立式五面加工中心機	8000 x 4800 x 2200 mm	1
B.龍門立式五面加工中心機	6000 x 4000 x 1700 mm	5
C.龍門立式加工中心機	5000 x 4100 x 1700 mm	2
D.臥式CNC加工中心機	5000 x 5000 x 3400mm	4
E.動樑型龍門立式中心切削機	7060 x 5000 x 3800 mm	2
F.雷射銲接機	FSS Fibrelaser 450W	1
G.門型油壓整平機	3500 x 800 mm (350T)	1



機械設備	加工範圍（最大）	數量
A. 立臥式五軸複合加工機	1600 x 1250 x 1000 ($\phi 1450, \phi 1250$) mm	6
B. 小龍門天車式五軸加工機	800 x 900 x 650 mm	4
C. 臥式四軸中心切削機	1700 x 1400 x 1400 mm	10
D. 立式四軸中心切削機	2000 x 760 x 900 mm	8
E. 立式CNC車床	$\phi 1600$ x 900 mm	6
F. 龍門立式加工機	4000 x 2100 x 1000 mm	3
G. 臥式車銑複合加工機	$\phi 670$ x 1011 mm	2
H. 龍門五面加工機	3060 x 1600 x 800 mm	1

潭子廠



40





Welder Certifications

- AWS Certified Welding Inspector (CWI) Certification
- AWS Certified Welder (CW) Certification
- Taiwan Technician Welding Certification





千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.

表面處理

模組組裝



化學清洗 電解拋光 無塵室



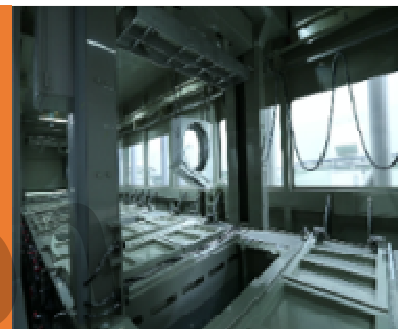
4000 x 3500 x 700mm
Aluminum



6300 x 4500 x 3300
Stainless Steel
(EP)



1800 x 1400 x 640mm
Aluminum
Stainless Steel



無塵室



模組組裝
成品檢測

符合規範：
AMAT
LAM

FED-STD-209E cleanliness 1000 / 100 class



主要量測設備	規格	數量
三次元座標量床	X:2000mm, Y:3300mm, Z:1500mm (2.1+L/357)μm	5
影像量測儀	X:300 Y:200 Z:200 (1.9+L/150)μm	1
FARO 3D 雷射量測儀	Max 70M, Accuracy: 10um+0.8um/m	3
氦氣測漏儀	5.10-12 to 10-1 mbar.1/s	3
超音波檢測儀	0.4M(AL)~1M(Steel) Accuracy:0.01mm	1
影像顯微鏡	≤ 230 times magnification	1
表面粗度儀	0.5 um	2
測長儀	0-300 mm	1
電導度計	M4900C(Auto Sigma 3000)	1
洛式硬度機	±1°	2
手提式硬度機	±0.8°	1
超音波測厚儀	0.08~2000mm	4



AS9100D



ISO 9001:2015



ISO/IEC 17025:2017



Accreditation of Test Facilities
for AWS Certified Welder Program



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



Nadcap,
Conventional Machining
as a Special Process



Introduced AS13100



千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.

獲獎事蹟、優良客戶關係



◆ 客戶認證 合格供應商資格





2024/06 – 2025/12

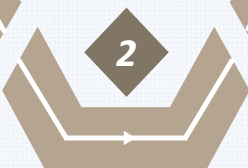
2027/01 – 2028/12

第一期廠房
興建

第二期廠房
興建

嘉義廠

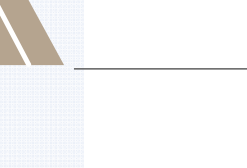
1
2024/04
土地交付



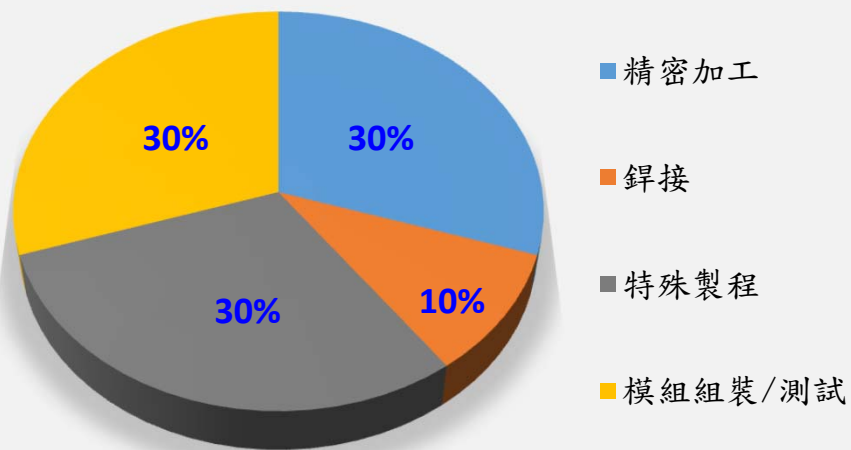
2
2026/Q1
第一期廠房
營運



3
2029/01
第二期廠房
營運



製程規劃





千附精密股份有限公司
ChenFull Precision Co., Ltd.



謝謝聆聽

<https://www.cfprec.com.tw/>

E-mail: cfp@cfprec.com.tw