HH Tooling
MACHINERY

中山華宏精密模具機械有限公司

ZHONGSHAN HOUH HON ENTERPRISE.CO.,LTD







会社案内
COMPANY PROFILE

技術・實力・品質・保密，值得信賴的華宏超精密技能！

Technology, Capability, Quality, Secrecy, Reliable Houh Hon ultra precision skills!

信頼できる華宏精密の卓越した精密加工技術と機密保持管理で高品質の製品をお届けします。



企業沿革
Milestone
会社沿革

1975

東和模具於台灣桃園市成立，員工30人，資本額70萬台幣。為台灣東電化(TDK)合格供應商。
Company established at Tao-Yuan, Taiwan. It has 700000 NTD in capital; it employs 30 people. Factory construction completed and started production. Start to serve TDK Taiwan.
台湾・桃園市に70万台湾ドルを投資し粉体金型製作・販売の東和を設立。
工場完成に伴い、従業員30名で稼働を開始。台湾東電化(TDK)の認定サプライヤーとなる。

1993

引入CAD/CAM、加工中心、線切割機，以自動化生產為目標。
Introduction of CAD/CAM, WEDM etc., to automate production line.
台湾・東和にCAD/CAMと連携させたCNC工作機械を導入。自動化生産による低価格化と高精密化を目指す。

1999

150萬美金資本額投資於中國大陸，成立中山華宏精密模具公司。引進高精密瑞士、日本、德國的最新加工設備。
Huoh Hong Zhongshan facility started operation with high precision machines from Charmilles, Fanuc, sodick etc.
中国広東省中山市に150万ドルを投資し粉体金型製作・販売の中山華宏精密を設立。
スイス(Charmilles)及び日本製(Sodick)の最新加工設備を中心に導入。

2003

針對中國工場精密加工的製造能力的需求，第二次先後持續增加日本、台灣、瑞士、德國進口設備，擴大生產能力。
Huoh Hong Zhongshan factory imported new state of the art machines from Japan, Taiwan, Switzerland and Germany to expand capacity.
中国工場の加工能力を拡大し、精密金型の製造能力向上のため最新設備の導入。
製品加工サイクルのスピードアップを図る。第2回に増産。

2005

取得了ISO9001。生產設備、檢測設備，第三次250美金增資。且導入MES現場製造執行系統，製造執行系統包括即時資料庫、資料獲取介面、生產資料分析管理系統。
ISO 9001:2008 certified. MES consists of Real Time Database Management System, Data Collect Interface and Manufacture Data Analysis Management System.
ISO9001:2008認証を取得し管理レベル向上を実践。受注拡大により250万ドルを増資し、生産設備及び計測機器を導入。MES(製造実行システム)を導入し、生産データを情報化して生産効率及び品質向上を目指す。第3回に増産。

2009

領先業界垂直整合加工能力，真空塗層設備導入，增強模具壽命及縮短交期。
Vertically Integrated production thus providing shorter lead time and empower customers with key business advantage.
主要な工業垂直的統一処理能力向上のため、真空表面チタンメッキ装置の追加導入。製品寿命の延長と納期の短縮を図る。

2010

成立自動化設備開發部門，針對客戶自動化需求提供服務。
Expanding our expertise to provide and develop automation equipment.
顧客の自動化設備開発支援のため、自動化設備開発部署を設立。

2014
2015

為了因應高端的品質要求，進口設備累積達到47台。並持續增加中。
We have more than 47 sets of high precision imported equipment that helps our customers in their unique precision tool requirements.
更なる受注拡大のため適宜新型設備を導入し累計47台増加。（継続事項）

公司概要
Company Info
会社現況

立足亞洲，放眼世界，竭盡全力滿足客戶需求！

Based in Asia, have the whole world in view, make every effort to meet customer demand!

アジア地区に拠点を置き、世界的視野でお客様の要求に満足を頂けるよう全力を尽くします。



台灣事務所 / Taiwan Office

中國工廠 / China Factory



Name	Zhongshan Houh Hon Enterprise Co.,Ltd
Taiwan Office	Tung Ho Mold Industry Co. Ltd.
Plant Size	Factory covers 1100m^2
Workers	Taiwan(Resident):3 Taiwan(Occasional):1-3 China:85
Business	・Powder metallurgy die ・Core industry mold ・Micro machining ・Precisioncemented carbide parts ・Processing of precision parts ・Production, testing for the Department of product processing ・Design and manufacture moldof electronic inductor ・Automation equipment service customization
Applications	Powder metallurgy, magnetic core industry, electronic inductor, ceramic electronic inductor, ceramic application industry.

企業名	中山華宏模具精密機械有限公司
台灣事務所	東和模具工業股份有限公司
工廠規模	工廠總佔地面積1100m^2
從業人員	台灣(常駐)：3名 台灣(不定期)：1-3名 中國：85名
業務內容	・粉末冶金模具　・精密部品機加工 ・磁芯行業模具　・機械機密零配件等 ・微小加工　・量產、試作部品機加工 ・精密硬質合金部品　・貼片式電感模具設計研發 ・硬磁/軟磁模具　・自動化設備服務客製化
模具適用對象	粉末冶金相關、磁芯產業、電子電感、陶瓷電子電感、陶瓷應用產業。

会社名	中山華宏模具製作所
台灣事務所	東和模具製作所
工場の規模	工場総敷地：1100m^2
従業員	台灣(常駐)：3名 台灣(不定期)：1-3名 中國：85名
事業の内容	・粉末冶金金型　・量産試作用部品 ・フェライトコア金型　・インダクタ金型の設計、製造、製造 ・微小加工　・顧客要求の自動化設備へのサービス ・精密超硬合金部品 ・精密部品加工
金型の向け先	粉末冶金関連、フェライトコア製造関連、鉄粉インダクタ関連、セラミックインダクタ関連及びセラミック応用商品の市場。



關於華宏
Company Profile
会社概要

華宏成立於1999年，以西方管理模式在亞洲打造具有國際水準的生產中心。華宏公司以技術為基石發展製造業務，成立前在台灣已具有26年的加工製造經驗，擁有精湛的技術，再憑藉著頂尖的加工設備，嚴格保證加工精度，落實ISO9001/14000品質管理系統，以及製造執行系統MES， 24小時監控，以高品質、短交期、完善的售後服務等諸多優勢條件，服務客戶。

我們專注於粉末冶金模具、硬磁/軟磁模具、硬質合金/鎢鋼專業模具、精密機械加工、精密治具、工業製造中各類機械工藝加工零件等，其中有鎢鋼、高硬度鋼、高溫合金、陶瓷、鈦合金、玻璃纖維等難加工材，薄板、易變形件、細長棒材等難加工型材，鎢鋼(硬質合金)異形加工，鎢鋼成型磨削、外圓磨削，精密內、外圓磨削，超長、超細軸磨削，尺寸公差可達±0.002mm，同軸跳動±0.002mm以內，慢走絲鏡面加工公差達±0.002mm， 鎢鋼鏡面放電加工、鎢鋼內孔(小孔)鏡面加工， 精密零件加工公差可達±0.002mm。除此之外，還擴展許多產品線，諸如工業設備開發、客製自動化設備等。

自2000年中國工廠量產起，我們的業務已經拓展到中國國內、日本、台灣、東南亞、印度等國家和地區。我們立足亞洲，放眼全世界。

Founded in 1999, the western management model in Asia to create a world-class production center. Houh Hon Company to technology as the cornerstone of the development of manufacturing business. In Taiwan has 26 years of manufacturing experience, with superb technology, again by virtue of their top processing equipment, strictly to ensure the machining accuracy, implement / 14000 quality management system, and manufacturing execution system (MES), 24 hours of monitoring, to high-quality, short delivery, perfect after-sales service, and many other advantages and service to the customers.

We focus on powder metallurgy die, Ferrite die, carbide / tungsten professional mold, precision machining, precision jig, manufacturing all kinds of mechanical parts processing, including steel, high hardness steel, high temperature alloy, titanium alloy, ceramics, glass fiber and other hard processing materials, sheet, variable shaped parts, slender rod and other hard the processing section, tungsten steel (hard alloy) profiled processing, tungsten forming, grinding, cylindrical grinding, cylindrical grinding, precision, long axis, ultrafine grinding, tolerance to + 0.002mm, 0.002mm + coaxial beating within wire mirror machining tolerance is + 0.002mm, tungsten steel mirror EDM, tungsten inner hole (hole) mirror processing, precision machining tolerances can reach 0.002mm. In addition, the expansion of many product lines, such as industrial equipment development, customer automation equipment, etc.

Our business has been extended to China, Japan, Taiwan, Southeast Asia, India and other countries and regions since 2000. We are based in Asia, looking around the world.

華宏精密は1999年に設立されたアジアにあって先進的な管理手法により国際水準の技術を基本とした金型製造・販売を目的とした企業です。台湾では26年にわたる製造加工経験を有し、優れた技術とトップクラスの加工設備で厳しい精度を保証しています。また、ISO9001/14001の品質管理システム及び製造実行システム(MES)に基づき24時間監視することにより高品質・短納期およびアフターサービスなどの多岐にわたる優位性を条件にお客様にサービスをいたします。

当社は粉末冶金金型、フェライト金型、超硬合金/タングステン鋼の金型、精密機械加工、精密治工具、工業製造における機械部品の製造に従事しております。例えば、タングステン鋼、高硬度鋼、高温合金、セラミック、チタン合金、ガラス繊維などの加工難易度の高い材料の加工、また、薄板、変形容易な部品、細長い棒材等の加工難易度の高い材料の加工を得意としております。更にタングステン鋼（超硬合金）の異形加工、タングステン成形研削、外円研削、精密内円研削、精密外円研削、極細シャフト研削等は寸法公差は±0.002mm、同軸振れは±0.002mm、精密ワイヤーカット加工の公差は±0.002mm、タングステン鋼放電鏡面加工、タングステン鋼深穴鏡面加工、精密部品加工の公差は±0.002mmが可能です。お客様のご要求により自動化を含めた生産設備開発等の支援も致します。

2000年に中国工場の稼働開始以降、中国国内はもとより日本、東南アジア、インドなどの国々と地域へ目を向けてビジネスを拡大しています。

模具的設計和製造
Design and manufacture of precision dies
金型の設計, 製作

位於行業高端的華宏精密模具，多年來鑽研高精度的技術，經本公司的研發，形成了我們獨家的技術實力。

In the industry of high-end technology of high precision machining and our years of expertise, developed by the company, gives us excellent technical strength to meet the demands set by our customers.

ある業界で使用されるハイエンドの華宏精密の金型は長年研鑽して来ました高度の技術と弛まぬ自社での研究開発により独自の技術力を形成しました。

華宏一直以來堅持以“維持高技術質量”做為經營的主要方針，擁有實際經驗豐富之專業設計、製造精密模具的團隊，以及高精密度的製造加工設備和檢測設備，加上嚴格的QC品管和製造工藝流程，從于客戶洽談、方案、確認、設計、精密加工製造，一直到品管、調試、出貨、售後服務等，充分以客戶的需求為最高目標，根據客戶的實績需求製造最合適的產品，讓我們的客戶都能享受到高品質的服務與產品。

Houh Hon adhere to Quality and with rich experience in the professional design it is able to manufacture high quality precision molds. The quality systems in place along with strict process controls enable us to meet and exceed Customer requirements.

当社は「高い技術力と高品質」を方針とし、超精密な製造加工設備、と測定設備を保有し、精密金型のデザインと製造に関し、豊かな経験を持っているチームを有しています。厳しい品質管理と生産工程に加え、プロジェクトに関する交渉、ソリューション、確認、デザイン、精密加工製造、品質管理、デバッグ、出荷、アフターサービス等、お客様の需要ご要求を最高に満足頂けるよう高品質な製品を生産提供致します。



華宏的研發中心，以專業的手法，利用計算機為工具開發產品，透過工程工藝分析，我們已經可以實現更低的成本和更短的交期。

In our R&D center, we use design software like CAD, CAM, etc to preempt any flaws in the design stage itself. This combined with our experienced machinists deliver impeccable quality in each step and we are able to lower cost and shorten delivery period.

華宏精密の研究開発センターは専門の手法とパソコンを利用した開発製品のプロセス分析を通して既に低コストと短納期を実現しております。



高效管理
Efficient management
効率管理



■ 全流程管理
從前期諮詢到產品的交付客戶使用，我們通過各個環節的控制，確保產品的品質要求。

■ 客戶溝通
根據客戶的需求進行產品的研發，提出最適合的系統解決方案，與客戶分享技術改良實現成本下降所帶來的收益。

■ 企劃管控
引進了ERP管理系統，全面實施流程生產管控，制定切實有效的風險控制計畫。

■ 產品設計
堅持把技術創新作為保證公司持續發展的核心動力，掌握核心技術，專注於核心競爭領域。

■ 產品製造
依託先進的精密加工設備和製造技術，製造高品質、高精度的產品。

■ 品質控制
以5S管理為品質起點，通過ISO9001品質體系。

■ 廠內驗證
為保證實現客戶要求，在出貨前進行廠內驗證，驗證的結果，比對客戶的要求進行綜合性判斷。

■ 售後服務
保障全球客戶放心使用我們的產品，提供齊全的技術諮詢服務和全面的售後支援。



■ Process of management
From the early consultation to the delivery of products to customers, we go through several aspects of Quality control, to ensure that the product meets design requirements.

■ Customer communication
According to customer demand for product development, we put forward the most suitable system solutions, and sharing technology to achieve cost reduction.

■ Project Management
The introduction of the ERP system and the implementation of production management system to control the delivery of product.

■ Product Design
To develop products with suitable technology to ensure cost and delivery factors desired by customers.

■ Product manufacturing
Relying on advanced precision machining equipment and manufacturing technology, manufacturing high-quality, high precision products.

■ Quality control
5S management & ISO9001 quality system we go through a rigorous quality system to meet the stringent demands set by the industry and customers.

■ Customer service
To ensure that global customers are assured of using our products and we provide complete technical advisory services and comprehensive after-sales support.

■ 工程管理
問い合わせから納入、ご使用まで、我々は各部を管理し、製品の品質を確保します。

■ 客先との交流
客先のニーズに基づき製品を開発し、最適なシステムソリューションを提出し、技術改善や原価低減による収益については客先と分かち合います。

■ 企画管理
ERP管理システムを導入し、生産工程を管理し、有効なリスク管理計画書を制定します。

■ 製品デザイン
技術革新が会社を持続的に発展させる原動力であり、中核技術の掌握、その分野へ専念致します。

■ 製品の製造
先進的な精密加工設備と生産技術を基本に、高品質、高精度の製品を生産します。

■ 品質管理
5S管理を品質の起点とし、ISO9001品質体系を基本に維持管理を実践致します。

■ 社内検証
客先の需要を満たすため、出荷前に社内検証を行い、検証結果を客先の要求と比較し、総合的な判断を行います。

■ アフターサービス
全世界のお客様が安心して当社の製品を使用して頂くために、我々は全般的な技術支援サービスとアフターサービスを提供します。

嚴格的品質保證
Stringent quality assurance
厳格な品質保証



品質政策
通過ISO9001＆14000要求的品質保證管理體系維持管理。
提高工作力和改善活動，不斷地對客戶要求品質。

環境政策
國際環境憲章，徹底貫徹環境管理。指定有害物質產品開發時不使用，預防生產時的污染。
利用資源的再利用，節約資源，減少廢棄物。

Quality Policy
Our company is ISO 9001 & 1400 certified. We continuously train our workforce aim to achieve consistent quality to match our customer requirements.

Environmental Policy
Environmental policy is governed by 3 principles: Reduce, Recycle and Reuse. We take utmost care in preserving the wealth of our nature by observing strictly to the local laws governing environmental pollution.

品質政策
ISO9001＆14000要求の品質保証・管理体系を維持・管理する。
ものづくり力の向上と改善活動を継続的に実践し顧客要求品質に応える。

環境政策
国際環境憲章に基づき環境管理を徹底する。
指定有害物質は製品開発時に不使用とし、製造時の汚染を予防する。
資源の再利用の促進により資源を節約し廃棄物を減少させる。





使用精密測量儀器來保證產品的高品質
Use precise measuring instrument to ensure high quality
信頼性の高い設備が優れた品質を生み出します

華宏一直以來以“維持高技術質量”做為經營的主要方針。多年的模具工業經驗，讓華宏在業界以及客戶間得到良好的信賴與評價。只要您有任何需求，華宏都會是您永遠信賴的好朋友。

HH Tooling's strict adherence to International quality standards enables us to deliver machined parts with absolute adherence to the design.

華宏精密は高い技術を維持して高品質製品の供給を主要経営方針としています。長年の金型製造の経験は顧客の間で良好な信頼と評価を得ています。お客様のいかなるご要求に対しても華宏はお応えし、永遠に信頼のおける良きパートナーとしてあり続けたいと思います。

廠牌	機種名	設備名稱	台數
萬濠	VMS-1510F	影像測定儀	1
萬濠	VMS-3020F	影像儀	2
萬濠	VMS-1510F	影像儀	1
Micat	V330	二次投影儀	1
TOPCON	TUM-220ES	工具显微鏡	1
Nikon	TUM-220ES	工具显微鏡	1
TRMOS	VERTICAL3	高度計	2
THOME	P843068	三次元	1
TESA	Hite 400	高度計	1

BRAND	MODEL	TYPE	Set
Rational	VMS-1510F	High Resolution 2D Scanner	1
Rational	VMS-3020F	High Resolution 2D Scanner	2
Rational	VMS-1510F	High Resolution 2D Scanner	1
Micat	V330	High Resolution 2D Scanner	1
TOPCON	TUM-220ES	Tool microscope	1
Nikon	TUM-220ES	Tool microscope	1
TRMOS	VERTICAL3	Hite tester	2
THOME	P843068	High Resolution 3D Scanner	1
TESA	Hite 400	Hite tester	1

追求更精密的尺寸，更好的表面光潔度，更長的模具使用壽命！

Pursue a more precise fit, Better surface finish, Longer mold service life!

より精度の寸法を追求，より良い表面仕上げ，より長い金型使用寿命！


CERTIFICATE OF REGISTRATION
The Management System of
ZhongShan HUOH HOW Enterprise Co.,Ltd
has been assessed by GIC and complying with
ISO9001:2008
For the following activities
Machining of precision die, precision cavity mould, mould standard parts
Date of Issue: 25 April 2015 Date of Expiry: 24 April 2018
Date of Initial Certification: 24 May 2007
Certificate No.: 132QGZ3713O1F2M
138754


CERTIFICATE OF REGISTRATION
The Management System of
Zhongshan HuoH How Enterprise Co.,Ltd
has been assessed by GIC and complying with
ISO14001：2004
For the following activities
Environmental management activity relating to production of precision dies, precision cavity molds and standard parts located at Shimen Region, Cuineng Cun, Nanlang Town, Zhongshan City, Guangdong
Date of Issue: 13 June 2014 Date of Expiry: 12 June 2017
Date of Initial Certification: 26 September 2006
Certificate No.: 613873
102669











EDM加工中心
EDM processing center
EDM加工センター

可靠的設備是取得優良品質的保證
Reliable equipment ensures fine quality
信頼性の高い設備と技術力が優れた品質を生み出す

我們鉅資引進Charmilles、Sodick、Fanoku與Okuma等頂尖供應商的最新模具生產設備，藉此提高模具生產品質與準確性。專業的工程師依靠數十年的豐富模具設計經驗，結合高效能的生產團隊，我們提供可靠模具製造方案。此外，與管理團隊的相互合作溝通，使我們擁有更卓越的生產效能。

Expert Engineers in Precision Engineering
Equipment from leading suppliers such as Charmilles, Sodick, Okuma and Fanuc help maximize the quality and accuracy of our tooling. Our Expert engineers bring decades of tool design experience and work together with highly skilled production teams to provide reliable and high quality tooling solutions. Channeled information flow between our tooling, molding and project management teams allow for optimal production efficiency.

我々は金型の品質と精度を高めるためにChamilles, Sodick, Fanuc, Okuma等のトップメーカーの最新設備に巨額の投資を行い導入してまいりました。数10年の金型設計の経験を持つ技術者は高効率の生産チームと金型生産計画を司る管理チームが相互に協力し、我々の持つ優れた生産効率を発揮いたします。



廠牌	機種名	設備名稱	台數
夏米爾	35P	放電加工機	4
夏米爾	22P	放電加工機	1
沙迪克	AM30LS	放電加工機	3
智恒	EDM-PW01	金剛砂輪放電機	1

BRAND	MODEL	TYPE	Set
CHARMILLES	35P	Die Sinking EDM	4
CHARMILLES	22P	Die Sinking EDM	1
Sodick	AM30LS	Die Sinking EDM	3
Zhiheng	EDM-PW01	Diamond Grinding Wheel EDM	1





WEDM加工中心
WEDM processing center
WEDM加工センター

在中國中山工廠製造可信賴的品質
Facility in Zhong Shan provides reliable manufacturing quality
中国・中山工場で信頼できる品質が用意されています。

製造模具所使用之工序均由華宏廠內囊括、製造與維修保養，能有效縮短前置時間，並於發生問題時減少暫時停工的時間。華宏完善的廠內模具製造流程，能讓客戶擁有最精準、可靠與高效率的優質生產解決方案。

In-house Design & Manufacturing
Spare parts are designed, manufactured and maintained in-house, resulting in shorter lead times and shorter down-time should any issues arise. HHtooling's comprehensive in-house tooling program means that our clients can get the most precise, reliable and efficient production solutions without any compromise in quality.

お客様が華宏精密の製造工程を独占的に使用し、我々の手による効果的な短時間での原価管理と工程品質の管理によりご満足いただけることを願っております。











廠牌	機種名	設備名稱	台數
夏米爾	ROBOFIL230	慢走絲線切割機	1
夏米爾	ROBOFIL240CC	慢走絲線切割機	2
夏米爾	240SLP	慢走絲線切割機	1
夏米爾	240CCS	慢走絲線切割機	1
夏米爾	ROBOFIL2030	慢走絲線切割機	2
夏米爾	ROBOFIL1020	慢走絲線切割機	1
沙迪克	AQ360L	慢走絲線切割機	1
樂奇	DK7735	快走絲線切割機	3
台灣聯盛	DNC-50	細孔放電機	2

BRAND	MODEL	TYPE	Set
CHARMILLES	ROBOFIL230	WEDM-LS	1
CHARMILLES	ROBOFIL240CC	WEDM-LS	2
CHARMILLES	240SLP	WEDM-LS	1
CHARMILLES	240CCS	WEDM-LS	1
CHARMILLES	ROBOFIL2030	WEDM-LS	2
CHARMILLES	ROBOFIL1020	WEDM-LS	1
Sodick	AQ360L	WEDM-LS	1
Legi	DK7735	WEDM-HS	3
Lien Sheng	DNC-50	Small hole EDM MIN 0.2 Hole	2

CNC、車銑、研磨加工
CNC, Lathes & Grinding
CNC、旋盤、研削加工



中山華宏精密模具機械有限公司
ZHONGSHAN HOUH HON ENTERPRISE.CO.,LTD









磨床部 Grinding

廠牌	機種名	設備名稱	台數
臺灣宇青	614S	磨床	2
上一	1220	磨床	1
建德	KGS-618H	磨床	1
台灣葉青	YC-500m	外圓磨	1
日本大畏	MSU-500	外圓磨	1
日本岡本	ACC-35011	磨床	10
美國善能	MBB-1660	珩磨機	1
美國善能	1804	珩磨機	1
臺灣鼎維	C40	工具萬能磨床	3

BRAND	MODEL	TYPE	Set
SEEDTEC	614S	Grinding machine	2
RROTH	1220	Grinding machine	1
KENT	KGS-618H	Grinding machine	1
YEHCHING	YC-500m	External cylindrical grinder	1
Okuma	MSU-500	External cylindrical grinder	1
OKAMOTO	ACC-35011	Grinding machine	10
SUNNEN	MBB-1660	Honing machines	1
SUNNEN	1804	Honing machines	1
TOP	C40	GM, cylindrical	3

車銑床部 Lathes

廠牌	機種名	設備名稱	台數
瀧澤	TSL-DELUXE	車床	1
勝杰	SJ-410*760G	車床	3
揚州力創	C6241*1000	車床	1
常準	CM-924V	銑床	1
常準	TMK-8IN	銑床	1

BRAND	MODEL	TYPE	Set
TAKUMI	TSL-DELUXE	Lathes	1
WIM	SJ-410*760G	Lathes	3
YLC	C6241*1000	Lathes	1
YCM	CM-924V	Milling machines	1
YCM	TMK-8IN	Milling machines	1

CNC加工中心 CNC Milling Machines

廠牌	機種名	設備名稱	台數
日本發那科	T14IDE	加工中心	1
日北大畏	MX-45VA	加工中心	1
全量工業	CL-2MA	雕刻機	1
臺灣上鋒	SF-GE-550	雕刻機	3

BRAND	MODEL	TYPE	Set
FANUC	T14IDE	CNC Milling Machines	1
OKUMA	MX-45VA	CNC Milling Machines	1
Chuan Liang	CL-2MA	High speed Milling	1
Shang Feng	SF-GE-550	High speed Milling	3





精密抛光
Precision Polishing
精密研磨





抛光部 Polishing

廠牌	機種名	設備名稱	台數
日本Minimo	22208	精密抛光機	7

BRAND	MODEL	TYPE	Set
Minimo	22208	Polishing Machines	7

真空鍍鈦
PVD Coating
PVD処理



我們優於業界導入真空塗層設備
大幅縮短交期以及品質的自控度

We have our own Vacuum coating equipment, which helps to shorten the delivery time.

我々は自社内に真空コーティング設備を導入し、納期の短縮と品質の保証を確保しています。

我們生產的模具以及精密部件經過氮化鈦塗層(TiN)處理，可延長模具、易損件的使用壽命，氮化鈦塗層非常堅硬，呈金黃色，只有幾個微米(0.003mm)，可減少表面的摩擦力使其表面更為光。
1. 氮化鈦塗層的硬度 :約2200HV
2. 摩擦系數 : 0.4
3. 塗層厚度 :1～6μm
4. 耐熱性 :600℃

After the vacuum coating of our molds & dies in TIN (Titanium nitride) the life of the product is enhanced. The coating is just 0.003mm which results in golden yellow color and reduce the friction on the surface.
1. Titanium nitride coating hardness: about 2200HV
2. Ffriction coefficient: 0.4
3. Coating thickness: 1~ 6μm
4. Heat resistance: 600 degrees

我々の生産する金型及び精密部品を窒化チタンコーティング(TiN)処理することにより金型等の使用寿命を延長出来ます。
窒化チタンコーティング(TiN)処理はとても硬く、黄金色で僅か数マイクロメートル(0.003mm)の光沢表面に仕上げ、耐摩耗性・耐熱性を向上させます。
1. 窒化チタンコーティングの硬度：約2200HV
2. 摩擦係数：0.4
3. 皮膜厚さ：1~6μm
4. 耐熱性：600℃

實現超短交期
Ultra short delivery time
實現超短納期



技術・實力・品質・保密，值得信賴的華宏超精密技能!

Technology, Capability, Quality, Secrecy, Reliable Houh Hon ultra precision skills!

信頼できる華宏精密の卓越した精密加工技術と機密保持管理で高品質の製品をお届けします。

HH Tooling
MACHINERY

東和模具工業股份有限公司

地址：台灣省桃園市玉山街160巷19號
電話：886-3-3357867
傳真：886-3-3357870
郵箱：a3357867@ms52.hinet.net

中山華宏精密模具機械有限公司

地址：中国廣東省中山市南朗鎮翠亨村石門管理区
電話：0760-28102599
傳真：0760-23891055
郵箱：info@hhtooling.cn
網址：http://www.hh-tooling.com

TUNG HO MOLD INDUSTRY CO. LTD.

ADD : No.19, Ln.179, Yushan St., Taoyuan City, Taiwan (R.O.C.)
TEL : 886-3-3357867
FAX : 886-3-3357870
E-mail : a3357867@ms52.hinet.net

ZHONGSHAN HOUH HON ENTERPRISE CO.,LTD

ADD : Shimen Management District, Cuiheng Village, Nanlang Town,
Zhongshan City, Guangdong Province, China
TEL : +86-760-28102599
FAX : +86-760-23891055
E-mail : info@hhtooling.cn
Website : http://www.hh-tooling.com

亞亞廣告 TEL: 0769-23034996 13925887296