



COMPANY PROFILE

股票代號 : 1 5 8 5

www.topgreentech.com

公司簡介

領先業界技術

「鎧鉅科技股份有限公司」成立於2000年，在切削工具領域居全球排名頂尖的製造商地位，並以「TOPGREEN」自創品牌行銷全球，廣泛的應用領域遍及多個產業，如：機械零件、精密模具、汽機車零件、航太工業、電子通訊、鐘錶眼鏡、運動器材、醫療產業、金屬特殊形狀加工等。鎧鉅科技致力於滿足市場多樣的需求，專注於生產：複合棒料、機械用刀具、微小徑刀具、絲攻刀具、PCB刀具、醫療(植牙)刀具、切削刀具、PCD刀片、航太刀具、特殊(成型)刀具、客製刀具與精密沖頭等產品，同時滿足金屬及非金屬加工產業對大量生產和高精密刀具的需求，成為全球領先並深受客戶長期信賴的標竿企業。



鎧鉅科技專業技術團隊擁有豐富的研發與生產經驗，以創新技術與實務經驗自行研發「焊接式複合棒料技術」，致力於生產複合式機械加工用刀具並採用高標準歐、日指定之「高精度多軸式研磨機」設備，以生產最高品質的產品。於2010年成功進入手機列的供應鏈，為3C產業加工用刀具提供完整的解決方案，有效應對3C產品鋁合金 / 不鏽鋼機殼、內構件的大量加工需求，同時提供專業的PCB鑽孔加工解決方案，即時幫客戶維修、解決實際生產技術問題為客戶提供全面性的整合服務，更有效協助客戶完成生產目標，成為客戶信賴的最佳營運夥伴。

卓越品質和技術創新

鎧鉅科技的品質政策：客戶 (Customer)、品質 (Quality)、創新 (Innovation)、環保 (Environmental Protection)，簡稱CQIP。以嚴謹務實的態度，提供良好的產品。

正因對品質的嚴格要求，2002年起陸續通過 ISO 9001、ISO 14001、ISO 13485及 Directive 93/42/EEC (歐盟醫療器材CE驗證)、AS9100等品質管理驗證，為產品的高品質提出最佳說服力。但這只是我們的第一步，鎧鉅將更努力研發新產品、將複合式材料的應用面推及其他高附加價值產業，協助提升客戶的競爭力及鎧鉅的市場優勢。



發展沿革

提供創造性的解決方案和優質的產品服務，成功的為客戶創造商業價值

鎧鉅科技股份有限公司於2000年10月成立
生產各類應用刀具及複合棒料與精密沖頭等



導入ISO 9001 ISO9001
量產PCB刀具、複合式棒料



導入韓國三星供應鏈
導入日本知名品牌供應鏈



台灣興櫃掛牌
(代號：1585 鎧鉅)

導入敬鵬供應鏈



機械刀具/鑽針/絲攻量產
導入可成供應鏈

ISO 13485醫療器械品質管理系統驗證
歐盟CE醫療認證植牙刀、骨科刀
導入耀華供應鏈



ISO 14001環境管理系統驗證



ISO 9001 品質管理系統驗證(航太刀具)
AS 9100D 航空工業品質管理系統驗證



導入捷普綠點供應鏈
導入漢翔航空供應鏈

取得台灣電路板用背鑽鑽頭新型專利證書
金屬加工刀具擴大至台灣 3 C 散熱片供應大廠供應鏈
持續開發半導體、電子、工具機等領域客戶於新產品研發時，所需應用之專用或特殊多功能刀具供應鏈

產品研發及專利認證

專業研究團隊 · 提供您最佳產品與解決方案

客製化產品設計流程



多國專利及獎項認證

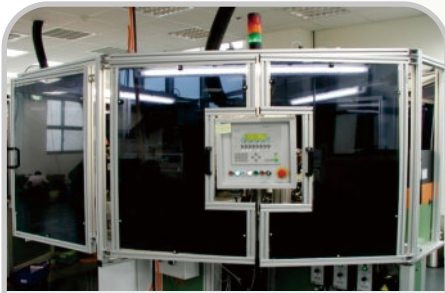
- 專利技術
- 多國認證
- 品質保障



生產與檢驗設備

專業設備生產製造，提供優質產品

生產設備



焊接機



自動研磨機



自動開槽(刃)機



TTB五軸精密研磨機



SCHNEEBERGER GEMINI
五軸精密研磨機



ROLLOMATIC 620XS
五軸精密研磨機

檢驗設備



ZOLLER 泛用型刀具量測儀

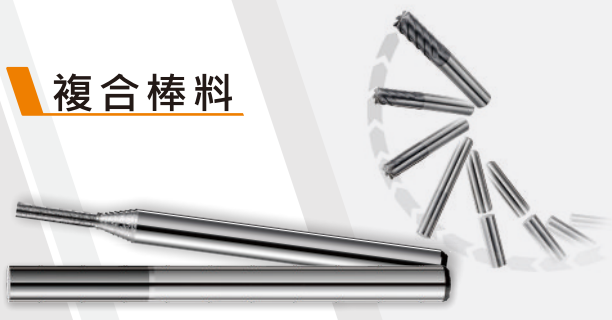


全自動鑽頭檢測機

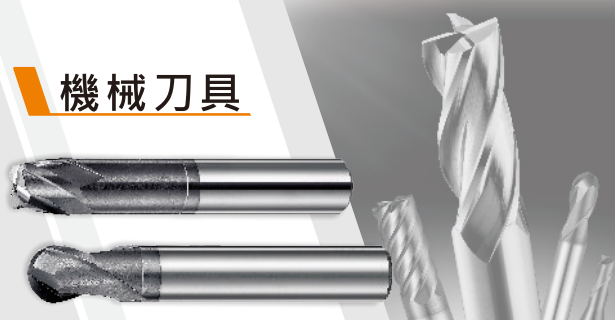
產品分類

提供多元化產品，協助客戶新品開發

複合棒料



機械刀具



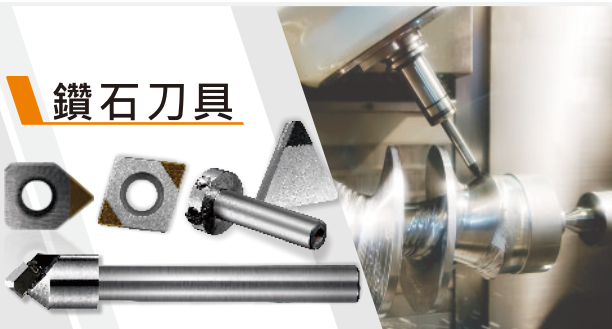
醫療刀具



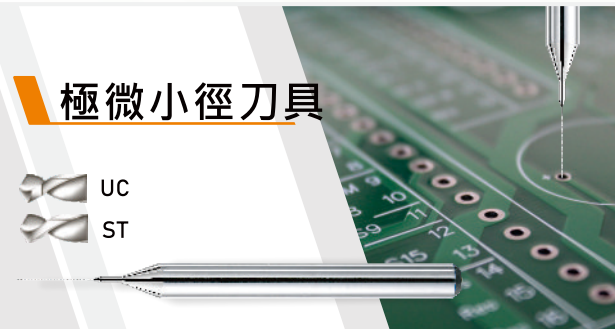
PCB刀具



鑽石刀具



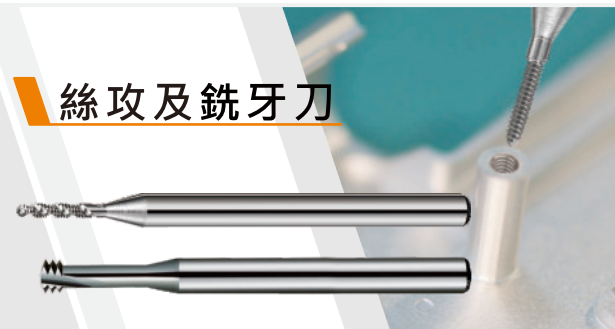
極微小徑刀具



航空刀具



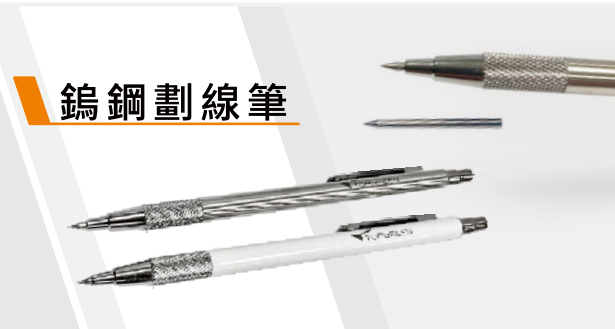
絲攻及銑牙刀



特殊及客製刀具



鎢鋼劃線筆



複合棒料 Blank

獨家專利新焊接技術 / 高品質產品具市場競爭優勢

- ▶ 為符合不同產業的需求,我們可提供的刃長直徑範圍有0.04毫米~30毫米。
- ▶ 提供的材料有複合式鎢鋼、陶瓷、鑽石等。
- ▶ TOPGREEN要求持久性高標準的品質,堅持使用日本住友的鎢鋼材料。
- ▶ 創新專利之焊接技術,可以降低產品成本。
- ▶ Tip保證使用新材料,提供高品質的產品。
- ▶ 新的焊接技術可以應用於 $\varnothing 30\text{mm}$ 以銑刀系列。

PCB 棒料 (鑽頭,銑刀.....)

Drill 鑽頭

- 0.8mm series for \downarrow 0.3mm Drill
- 1.15mm series for \downarrow 0.45mm Drill

Router 銑刀(S Type series 新焊接技術系列)

- 2.38 series for 0.7~1.2mm
- 3.0 series for 1.3~1.6mm

新焊接技術 (for S Type)

Re-change

Change New Carbide Tip 可更換新的鎢鋼 Tip



機械刀具棒料 (鑽頭,銑刀.....)

- S Type series for $\varnothing 2\sim\varnothing 30\text{mm}$



機械刀具 Cutting Tools

提供多樣性的加工刀具，滿足大量生產需求。

TOPGREEN 鎢鉭科技為客戶提供高效能優質的機械刀具，以滿足客戶端大量生產的需求。我們的產品不僅能夠提高客戶的生產效率，還能夠增加客戶的產值。不論是短期大量的刀具需求或是特殊規格設計的刀具，我們都能夠迅速滿足客戶的需求，提供穩定高品質的機械刀具。我們的產品具有優秀的切割效果，同時價格合理，具有競爭優勢，以確保客戶端的生產計劃不受影響的同時，也能夠在成本方面獲得最大的優勢。

我們致力於為客戶提供最佳的刀具解決方案，讓您的生產過程更加順利且高效能。



平刀 Square



圓鼻刀 Corner Radius



球刀 Ball Nose



鋁合金 Aluminum Alloy



鑽頭 Ball Nose



絞刀 Reamer

醫療刀具 Medical Tools

醫療手術切削工具 / 高品質表面處理植牙設備

TOPGREEN 依據客戶規格需求，製造具有高精密度和微型尺寸設計的醫療級切削工具。因此，在高精密刀具細節上我們無論在製造或檢驗都設有嚴格的檢驗流程與標準，以確保品質穩定，生產無虞。



1 螺紋成型鑽頭 Taps Drill ※

2 成型鑽頭 Final Drill ※

3 沖(衝)頭 Punch ※

4 鑽頭 Drill ※

5 鑽頭 Drill ※

6 鑽頭 Drill ※

7 中心鑽 Center Drill ※

8 引導鑽 Pilot Drill ※

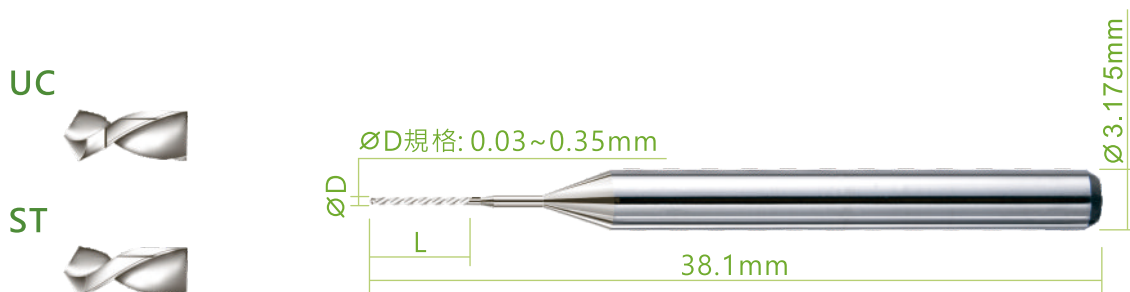
9 瓷牙球鑽 Round Drill ※

※ 訂製品 / ※ Build to Order

PCB 刀具 PCB Tools

提供各式印刷電路板 (PCB) 使用之鑽針和銑刀全系列客製化產品。

TOPGREEN 鎧鉅科技 致力於不斷創新，成為PCB切削刀具領域的領導者，為客戶端提供優質高效能的PCB切削刀具。我們的PCB切削刀具採用高等級的材料製造，經過嚴格的測試和評估，確保刀具的耐用性和切削效能，為客戶提供無與倫比的切割解決方案。我們的創新精神驅使我們不斷超越傳統，為客戶提供高性能、高效率的PCB切割刀具。



HLC 鑽針 / HLC Drill Bit

1 鑽針 Drill Bit

UC TYPE

微鑽針規格: 刃徑(D): < 0.45mm

泛用型規格: 刃徑(D): 0.5~3.175mm

ST TYPE

微鑽針規格: 刃徑(D): < 0.45mm

泛用型規格: 刃徑(D): 0.5~3.175mm

2 大直徑鑽針 Inverse Drill

規格: 刃徑(D): 3.2~6.5mm

3 開槽鑽針 Slot Drill

規格: 刃徑(D): 0.4~1.5mm

4 沉頭鑽 Countersink Drill

規格: 刃徑(D): 6.0~10mm

5 立銑刀 End Mill

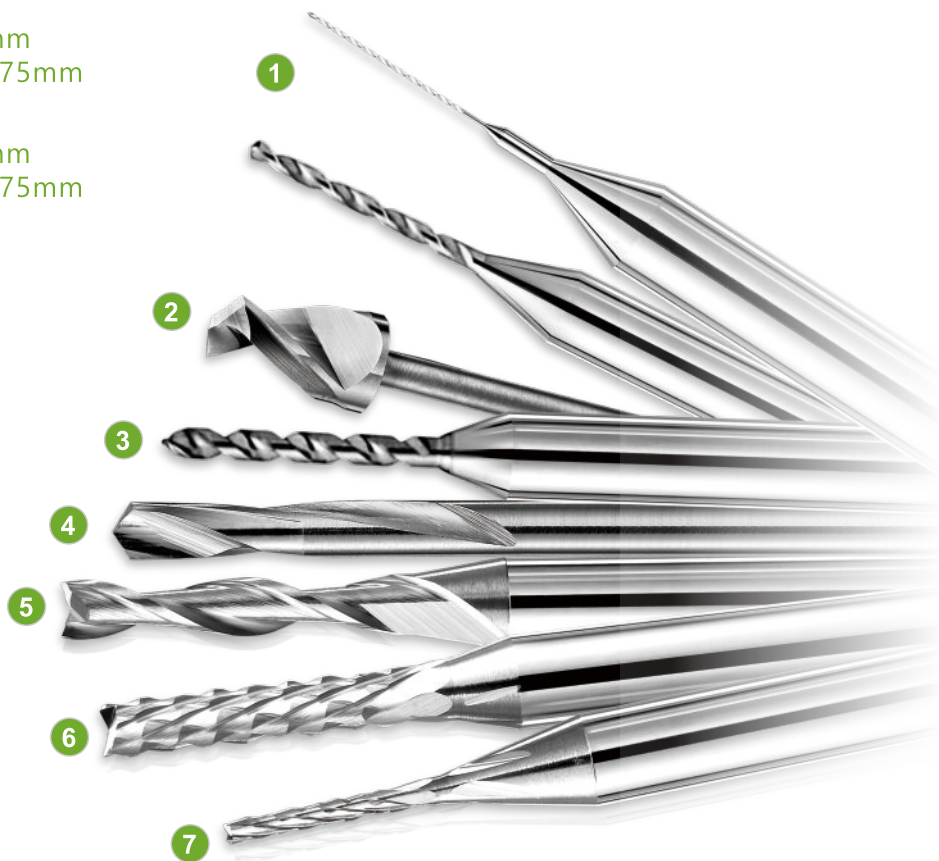
規格: 刃徑(D): 0.5~2.2mm

6 銑刀 Router Bit SDC F/D

規格: 刃徑(D): 1.3~3.175mm

7 銑刀 Router Bit BDC F/D

規格: 刃徑(D): 0.5~1.2mm



鑽石刀具 Diamond Tools

SCD 單結晶鑽石 / PCD 聚晶鑽石 / CBN 立方氮化硼

TOPGREEN 鎧鉅科技 提供鑽石刀具系列的標準產品以及客製化刀具設計和製造服務，以滿足客戶在高科技、光學、半導體、航太工業和汽車產業等領域的需求。我們致力於為客戶提供最優質的解決方案和技術支援。根據客戶的規格需求，我們設計並製造高品質的鑽石切削工具，以滿足各種專業應用的需求。我們以高度的專業知識和技術來確保產品的優越性能，並且持續致力於提供卓越的產品品質和客戶滿意度。



鑽石刀具的特點：

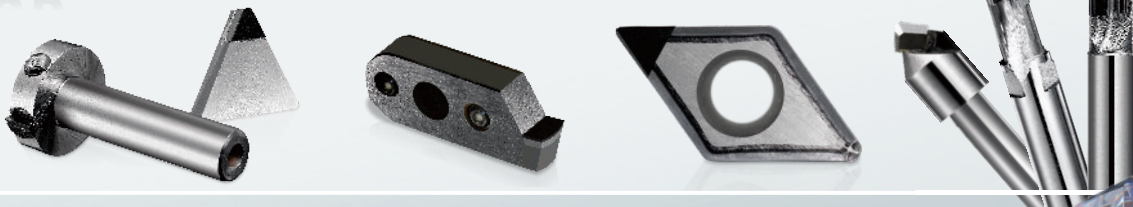
- ▶ 硬度高、耐磨特性優，可研磨出細緻的成型面。
- ▶ 刀具特性具有極高之熱傳導性及韌性，使用壽命長。
- ▶ 可高速切削，讓生產能力有明顯地快速提昇。
- ▶ 刀刃鋒利耐用且切削順暢，不易產生假刃(BUILD-UP EDGE)現象，減少工具機補正次數，適合精加工面精度高。



CBN



PCD



SCD



極微小徑切削刀具 Micro Cutting Tools

極細微小徑刀具滿足各種切削需求並提供完美的切削解決方案。

在人工智能 (AI)、5G和大數據高速運算 (HPC) 等應用領域持續蓬勃發展的大環境下，精密先進鑽孔技術成為引領未來趨勢的關鍵。透過這項技術，您可以取得行業領先地位，實現創新和競爭優勢。無論是在高速電路板製造、微型電子元件組裝，還是在先進材料加工領域，精密鑽孔技術的應用都將為您的業務帶來更高的效率和可靠性。不僅如此，這項技術也為您提供了滿足客戶需求、拓展新市場的機會，確保您始終站在技術創新的最前沿，領先業界。

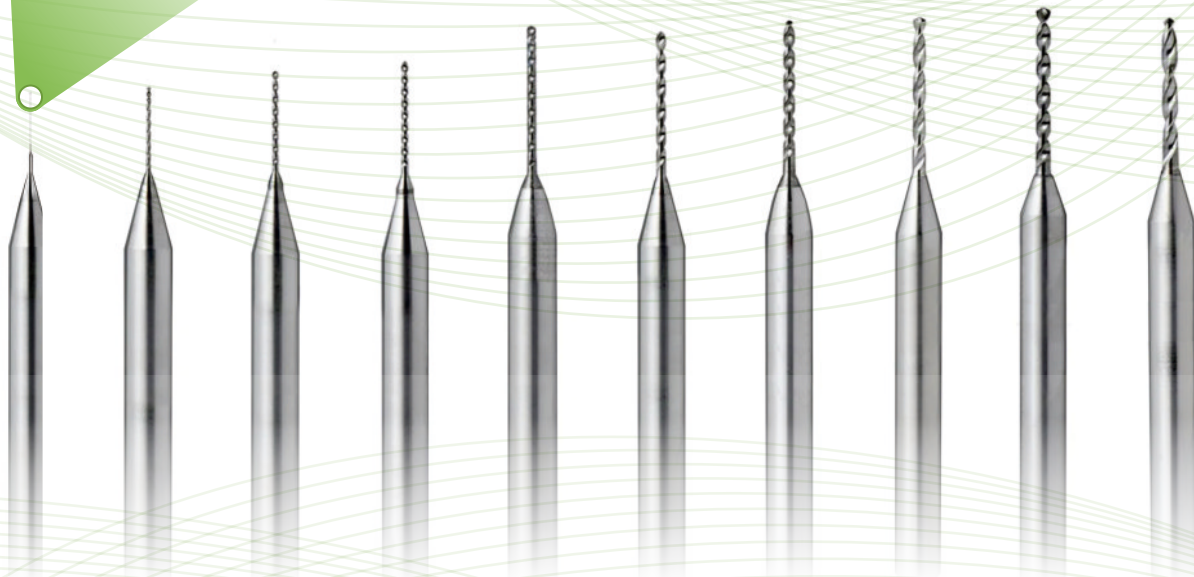
特點說明：

- ▶ 專門切削高硬度材料。
- ▶ 可研磨出尺寸精準且細緻的成型面。
- ▶ 刀刃鋒利耐用，切削順暢，循環壽命長。
- ▶ 特殊頸長可提供客製化服務，生產特殊尺寸。
- ▶ 刃徑最小規格：(D)0.03~0.09mm。



D

最小刃徑規格 (D)
0.03~0.09mm



航空切削刀具 Aircraft Cutting Tools

航空航太產業切削刀具及加工解決方案。

航空航太製造業所生產的航空零部件需要應用到新結構、新技術和新材料，這些零件的複雜構型和材料特性的明顯差異，使得機械加工變得更具挑戰性。為確保最大完整性和飛航安全，製造標準非常嚴格，許多零部件需要從單一堅硬材料上進行整體加工。因此，銑削加工必須能夠承受極大的金屬負荷，同時實現至近淨成形，最終得到高精度的部件。

TOPGREEN 鎢鉭科技 致力於製造卓越的產品，在客製化刀具方面擁有豐富的經驗，能夠為各領域提供最佳加工解決方案。我們的航空專用多元合金鍍膜銑刀是專為複材加工而設計的，具有高效的切削角度和性能。鎢鉭科技以其卓越的技術和專業的客製化設計生產刀具，為您提供全方位的支援，確保製造過程高效、精確，並且經濟實惠，確保高效生產。

複材加工專用多元合金鍍膜刀具

Order 訂製品



絲攻及銑牙刀 Taps & Thread Milling Tools

精細研磨 切削光滑 鋒利順暢 精度佳 高效加工。

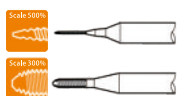
絲攻 Taps



擠壓無屑型絲攻
Roll Tap Series

Model No. **FL series**

- ▶ 微小徑螺紋規格: S0.5~S0.9
- ▶ 擠壓無屑型絲攻螺紋規格: M1~M20



螺旋型絲攻
Spiral Fluted Tap

Model No. **SF series**

- ▶ 規格: M1x0.25~M12x1.75 mm
- ▶ 效率高、精度佳，適用精密機器及IT產業零配件的精密攻牙加工。



先端型絲攻
Spiral Pointed Tap

Model No. **SP series**

- ▶ 規格: M3x0.5~M14x2 mm
- ▶ 效率高、精度佳，適用精密機器及IT產業零配件的精密攻牙加工。



直刃型絲攻
Straight Fluted Tap

Model No. **ST series**

- ▶ 規格: M1x0.25~M20x2.5 mm
- ▶ 效率高、精度佳，適用精密機器及IT產業零配件的精密攻牙加工。



銑牙刀 Thread Milling Tools



單刃銑牙刀
Thread Milling

Model No. **TM series**

- ▶ 規格: M1.0~M8.0 mm
- ▶ 降低抗折 / 提高精度與螺紋的百分比。
- ▶ 降低成本與增加壽命。



三刃銑牙刀
Thread Milling 3 Flute

Model No. **Tm3 series**

- ▶ 規格: M1.0~M8.0 mm
- ▶ 降低抗折 / 提高精度與螺紋的百分比。
- ▶ 降低成本與增加壽命。



特殊及客製刀具 Special & Customize Tools

提供高品質的客製化刀具解決方案。

TOPGREEN以高標準品質為要求，從概念到成品，致力於降低停機換刀時間和次數，縮短切削時間，提高生產效率。

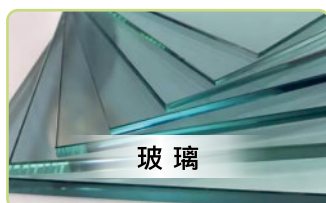
- ▶ **專屬刀具訂製**：提供客製化刀具，根據特殊需求進行設計，確保最佳切削角度和刀刃形狀。
- ▶ **客製化塗層**：根據客戶的加工材料需求，提供最適合的塗層解決方案。
- ▶ **特定產業成型刀**：提供特定產業成型刀，品質保證，交貨迅速。
- ▶ **彈性生產與客製化服務**：靈活生產，滿足特殊需求，提供客製服務。



成型 | 訂製 | 小量生產

鎢鋼劃線筆 Scribe Pen

鎢鋼材質筆芯. 硬度高. 堅固耐用. 鋒利耐磨。

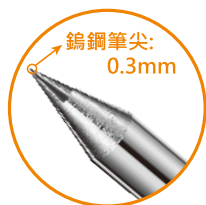


鎢鋼劃線筆特點：

- ▶ 專業標註工具，堅實鎢鋼筆芯書寫流暢。
- ▶ 滿足各種工作需求，主要應用於：陶瓷、磁磚、玻璃、大理石、鋼鐵等材質上畫線切割記號等。
- ▶ 劃線筆規格：(W)10 x (L)150 ± 2 mm。
 - ① 可替換劃針頭，省錢又環保。
 - ② 筆身防滑設計，拿握舒適好作業。
 - ③ 金屬筆夾設計，方便隨身攜帶不易丟失。



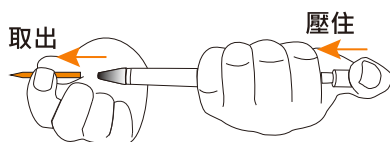
鎢鋼劃線針 Carbide Scriber



▶ 劃線針尺寸: $\phi 2 \times 31.5\text{mm}$



更換鎢鋼劃線針 / 劃線筆芯 操作方式



鎧鉅科技提供創造性的解決方案和優質服務 成功地為客戶創造商業價值

整合需要 . 創造價值

Integrated Needs . Innovated Values



0120
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



📍 23743 新北市三峽區介壽路一段412巷18號

☎ Tel: +886-2-2668-5678

📠 Fax: +886-2-8672-1585

✉ E-mail: service@topgreentech.com

🌐 <http://www.topgreentech.com>



f 粉絲團



鎧鉅官網