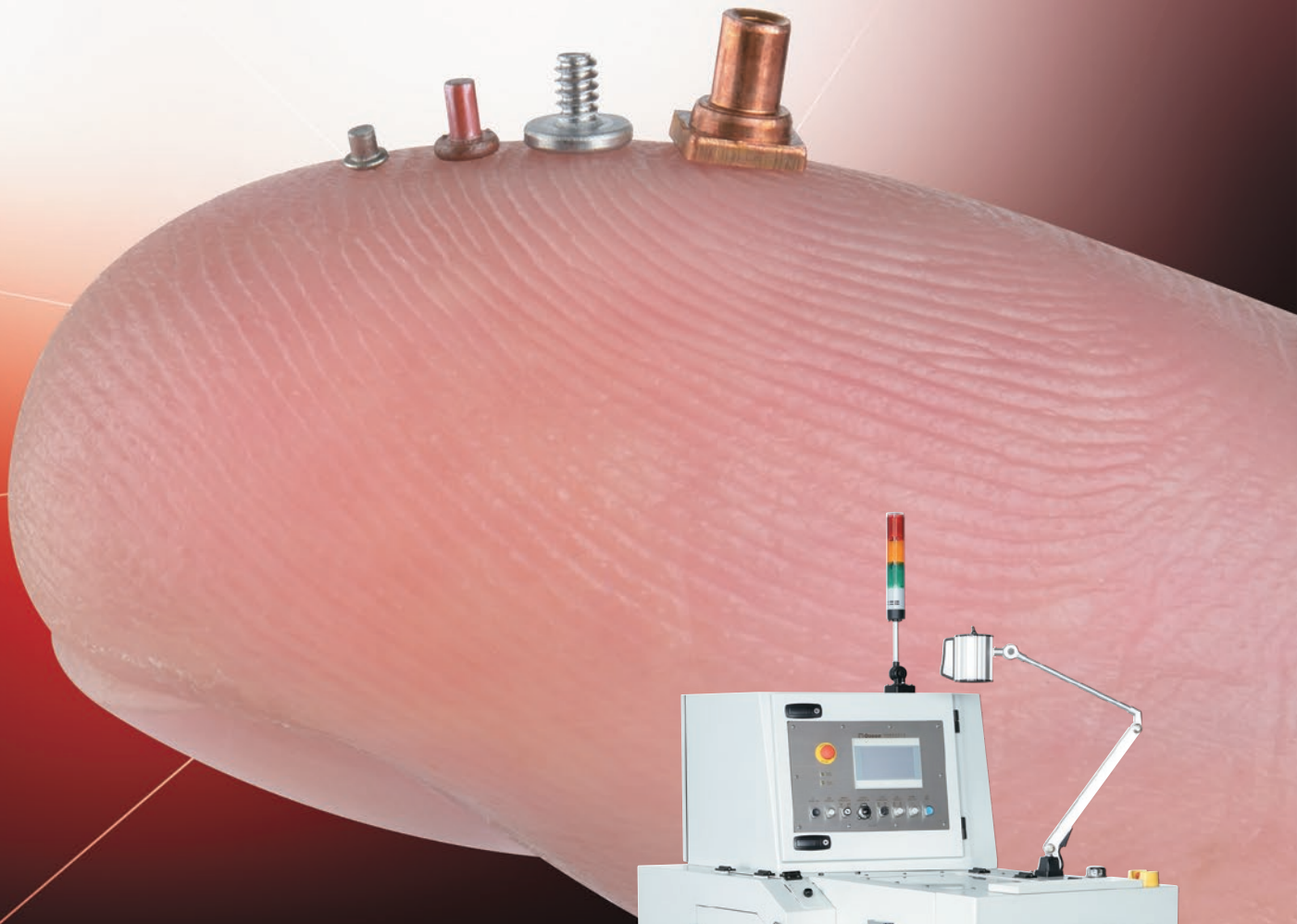


Explore Our Micro-World



**Our Machines & Your Fasteners
Forming Perfection.**

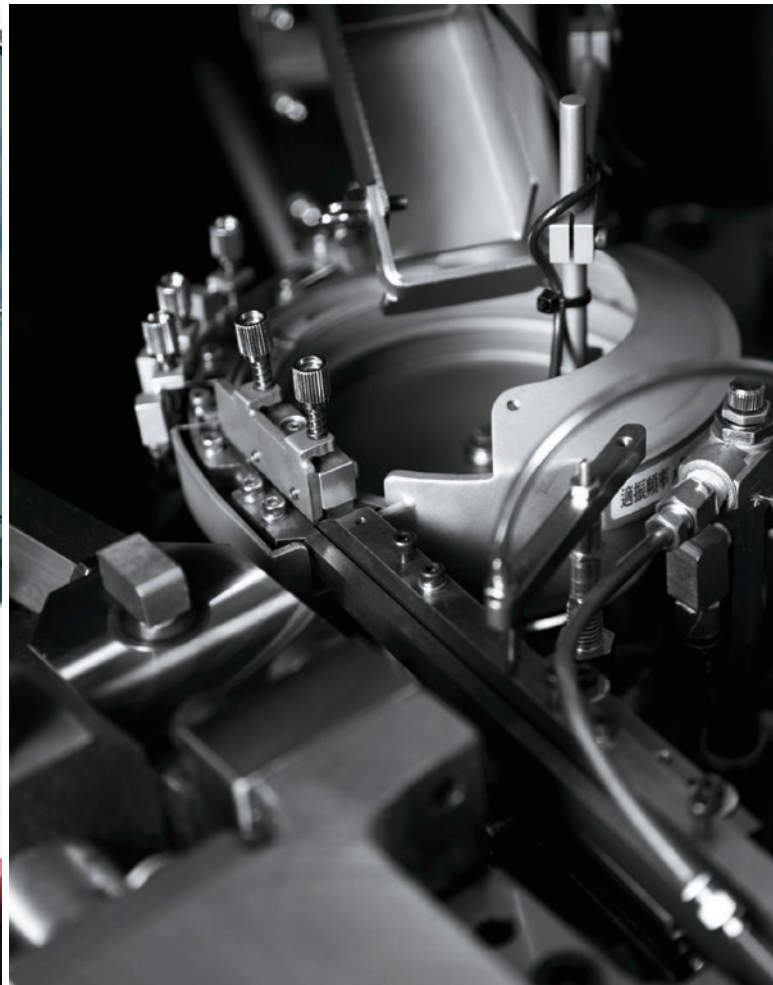
Micro Forming Solutions down to \varnothing 0.5 mm

We are U Queen

Since its foundation in 1981, **U Queen** (formerly Fu Wei Machinery Co., Ltd) has been dedicated to developing & delivering the most precise and efficient micro forming equipment. Over the last 40 years, we have gradually transitioned from standard to specialized micro fastener machining solutions – down to $\varnothing 0.5$ mm. Our portfolio includes a variety of cold forming and thread rolling machines as well as optional accessories to meet your individual production requirements.

Machines Made for Micro Forming Perfection

- ✓ High-precision & productivity
- ✓ Modular design
- ✓ State-of-the-art die & mold technology
- ✓ Increased machine longevity
- ✓ Constant upgrades according to customer feedback



我們是洵群

洵群的前身為富煒機械，自1981年以來，致力於發展最精密、高效的精微成型機設備供業界使用。在過去的40年，洵群逐漸從標準機，轉變成一家專用機製造商，我們供應給業者精微緊固件加工的解決方案 – 精度高達直徑0.5公釐。洵群的產品強項包括多種型式的冷鍛成型打頭機、搓牙機，以及各種客戶需要的選配產品。

為完美而打造的精微成型機

- ✓ 高精密度、高產能
- ✓ 模組化設計
- ✓ 最先進的模具科技
- ✓ 更長的機械使用壽命
- ✓ 依照顧客反饋改善產品

R&D Capabilities

- ✓ Over 30 years of micro-forming development
- ✓ R&D team with on average 7 years hands-on experience
- ✓ Best software for best results: Simufact, Solidworks, Autodesk, Solid Edge, etc.
- ✓ Innovative solutions for specific customer issues



From Micro to Macro: Total Custom Solutions

- ✓ Design assistance: customized dies, molds & setups
- ✓ Production start-up: installation & calibration
- ✓ Operation instruction: we train your team
- ✓ Preventive maintenance & life cycle service
- ✓ Reliable after-sales support



研發能力

- ✓ 超過30年的精微成型機開發經驗
- ✓ 研發團隊成員平均年資7年
- ✓ 工欲善其事，必先利其器，以最好的軟體得出最好的結果：Simufact、Solidworks、Autodesk、Solid Edge等工程軟體
- ✓ 為客戶需求打造創意解決方案

從微觀到巨觀 全方位的客製化解決方案

- ✓ 輔助設計: 客製化模具與設定
- ✓ 產線初始設定: 安裝、校準、試車
- ✓ 使用教學: 我們會負責訓練您的團隊
- ✓ 預防性維護 & 機器壽命週期維護
- ✓ 可靠的售服機制

1D2B

Micro Precision Header

一模二沖精微打頭機



Model No 機型	Unit	HUI05	HUI10	UI15	UI20	UF20	
Transfer	過模	-	Gripper-free Transfer 無夾爪過模				Gripper 主動夾爪
Wire Diameter	可製線徑	mm	Ø0.5 - Ø2.2	Ø1.6 - Ø3.5	Ø2.2 - Ø4.5	Ø2.6 - Ø5.3	Ø2.6 - Ø5.3
Cut-off Length (L _{min} =0.7xD)	剪斷長度	mm	2 - 14	3 - 25	3 - 35	5 - 40	40 - 90
KO Length	可製長度	mm	14	16	25	30	76
Output (Free Run)	產能(空機運轉)	pcs/min	80 - 220	80 - 200	80 - 150	80 - 120	80 - 110
Main Stroke	主衝程	mm	36	60	92	120	120
Up/Down Stroke	上下衝程	mm	26	32	40	45	45
1 st PKO Stroke	一沖 頂出行程	mm	-	-	-* / 12	-	-
2 nd PKO Stroke	二沖 頂出行程	mm	6* / 9	6* / 9	12	12	-
Main Motor	馬力	HP	2HP - 4P	3HP - 4P	5HP - 4P	5HP-6P	5HP - 6P
Main Die Diameter	主模	mm	Ø30 x 35.3L	Ø38 x 50.3L	Ø38 x 80.5L* / 65L	Ø42 x 100.5L	Ø42 x 100.5L
1 st Punch Diameter	一沖	mm	Ø18 x 50L	Ø22 x 65L	Ø31 x 75L* / 90.5L	Ø36 x 93L	Ø36 x 93L
2 nd Punch Diameter	二沖	mm	Ø18 x 50L	Ø18 x 65L	Ø31 x 75L* / 90.5L	Ø36 x 93L	Ø36 x 93L
Quill / Pusher Diameter	剪模 / 頂模	mm	Ø12 / Ø14	Ø15 / Ø15	Ø17 / Ø15	Ø22 / Ø15	Ø22 / Ø15
Cutter Dimensions	剪刀尺寸	mm	6H x 20W x 58L	8H x 24W x 76L	9H x 32W x 75L	10H x 38W x 83L	10H x 38W x 75L
Net Weight	淨重	kg	1000	1350	1650	2200	2350
Overall Size	包裝尺寸	cm	210 x 120 x 175	225 x 120 x 180	225 x 125 x 185	250 x 155 x 185	250 x 155 x 185

Optional Parts	可搭配的選配件 (option : v)						
HMI System	人機系統	set	v	v	v	v	v
Auto Wire Feeder	自動送線機	set	v	v			
Catcher System	接料系統	set	v	v			
PKO System	PKO系統	set	v	v	v	v	v
DDKO System	DDKO系統	set	v	v	v	v	
Rotary Collector	集料轉盤	set	v	v			

1. We reserve the right to modify the above specifications without prior notice.
2. Production output may vary depending on material used, product intricacy and precision requirements.
3. * indicates the standard specifications for the machine.
 1. 我們保留修改上述規格的權利，恕不另行通知。
 2. 產能速度將因產品的材質、複雜度、精密度而不同。
 3. 機器出貨搭配的標準規格，為*號註記。

2D3B

Micro Precision Former 二模三沖精微鍛造機



Model No 機型	Unit	HUI2305	HUI2310	UL2315	UF2310	
Transfer	過模	-	Gripper-free Transfer 無夾爪過模			Gripper 主動夾爪
Wire Diameter	可製線徑	mm	Ø0.5 - Ø2.2	Ø1.6 - Ø3.5	Ø2.2 - Ø4.5	Ø1.6 - Ø3.5
Cut-off Length (L _{min} =0.7xD)	剪斷長度	mm	2 - 14	3 - 25	3 - 30	3 - 25
1 st KO Length	一模 可製長度	mm	14	19	40	-
2 nd KO Length	二模 可製長度	mm	14	16	25	16
Output (Free Run)	產能(空機運轉)	pcs/min	80 - 180	80 - 150	80 - 120	80 - 120
Main Stroke	主衝程	mm	36	60	92	60
Up/Down Stroke	上下衝程	mm	26	32	40	32
2 nd PKO Stroke	二沖 頂出行程	mm	-	-	-* /12	-
3 rd PKO Stroke	三沖 頂出行程	mm	6* / 9	6* / 9	12	-
Main Motor	馬力	HP	2HP - 4P	3HP - 4P	5HP - 4P	3HP - 4P
1 st Die Diameter	一模	mm	Ø14 x 25L	Ø15 x 34L	Ø22 x 62L	Ø20 x 47L
2 nd Die Diameter	二模	mm	Ø30 x 35.3L	Ø38 x 50.3L	Ø38 x 80.5L*/ 65L	Ø30 x 50.3L
1 st Punch Diameter	一沖	mm	Ø14 x 50L	Ø16 x 65L	Ø18 x 75L	Ø16 x 65L
2 nd Punch Diameter	二沖	mm	Ø18 x 50L	Ø26 x 65L	Ø28 x 75L*/ 90.5L	Ø26 x 65L
3 rd Punch Diameter	三沖	mm	Ø18 x 50L	Ø18 x 65L	Ø25 x 75L*/ 90.5L	Ø18 x 65L
Quill / Pusher Diameter	剪模 / 頂模	mm	Ø12 / -	Ø15 / -	Ø19 / -	Ø15 / Ø15
Cutter Dimensions	剪刀尺寸	mm	6H x 20W x 58L	8H x 24W x 76L	9H x 32W x 75L	8H x 24W x 70L
Net Weight	淨重	kg	1000	1350	1600	1350
Overall Size	包裝尺寸	cm	210 x 120 x 175	225 x 120 x 180	225 x 125 x 185	225 x 120 x 180

Optional Parts 可搭配的選配件 (option : v)

HMI System	人機系統	set	v	v	v	v
Auto Wire Feeder	自動送線機	set	v	v		v
Catcher System	接料系統	set	v	v		
PKO System	PKO系統	set	v	v	v	v
DDKO System	DDKO系統	set	v	v	v	
Rotary Collector	集料轉盤	set	v	v		

1. We reserve the right to modify the above specifications without prior notice.
2. Production output may vary depending on material used, product intricacy and precision requirements.
3. * indicates the standard specifications for the machine.
 1. 我們保留修改上述規格的權利，恕不另行通知。
 2. 產能速度將因產品的材質、複雜度、精密度而不同。
 3. 機器出貨搭配的標準規格，為*號註記。

Multi-Station

Cold Forming Machine

多段衝程冷鍛成型機



Model No 機型		Unit	MF4P	MF6P
Transfer	過模	-	Active / Passive Gripper 主/被動夾爪	
Number of Dies	主模數	-	4	6
Number of Punches	沖模數	-	4	6
Wire Diameter	可製線徑	mm	Ø0.8 - Ø3.0	Ø0.8 - Ø3.0
Cut-off Length (L _{min} =0.7xD)	剪斷長度	mm	2 - 25	2 - 25
KO Length	可製長度	mm	25	25
Output (Free Run)	產能(空機運轉)	pcs/min	80 - 200	80 - 200
Main Stroke	主衝程	mm	70	70
Rotation Length	旋轉長度	mm	15	15
PKO Stroke	沖模頂出行程	mm	6* / 9	6* / 9
Main Motor	馬力	HP	5HP - 6P	5HP - 6P
Main Die Diameter	主模	mm	Ø25 x 70L	Ø25 x 70L
Punch Diameter	沖模	mm	Ø20 x 48L	Ø20 x 48L
Quill / Pusher Diameter	剪模 / 頂模	mm	Ø14 / Ø23	Ø14 / Ø23
Cutter Dimensions	剪刀尺寸	mm	6H x 25W x 42.5L	6H x 25W x 42.5L
Net Weight	淨重	kg	2000	2000
Overall Size	包裝尺寸	cm	291 x 155 x 170	285 x 155 x 170

Optional Parts 可搭配的選配件 (option : v standard : o)				
HMI System	人機系統	set	v	v
Stripper System	撥料系統	set		v
Auto Wire Feeder	自動送線機	set	v	o
Rotary Collector	集料轉盤	set	v	v
Mini Cassette	備用卡匣	set		v
Hoist	卡匣吊車組合	set		v
Trolley	卡匣手動傳動座	set		v

1. We reserve the right to modify the above specifications without prior notice.
2. Production output may vary depending on material used, product intricacy and precision requirements.
3. * indicates the standard specifications for the machine.
 1. 我們保留修改上述規格的權利，恕不另行通知。
 2. 產能速度將因產品的材質、複雜度、精密度而不同。
 3. 機器出貨搭配的標準規格，為*號註記。

Micro Roller

Thread Rolling Machine

精微搓牙機

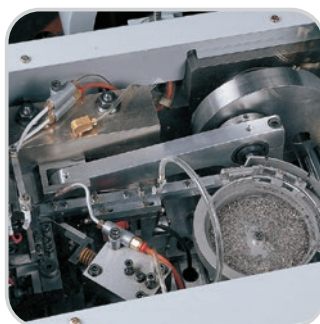
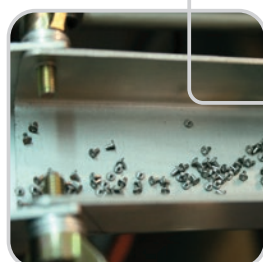


Model No 機型		Unit	UIR00L2	UIR05N3
Feeding Type	入料方式	-	Flat 平送	Slanted 斜平送
Wire Diameter	可製線徑	mm	M0.6 - M1.7	M1.4 - M2.6
Shank Length	頸下可製長度	mm	0.7 - 6	2 - 25
Output (Free Run)	產能(空機運轉)	pcs/min	80 - 250	80 - 250
Main Stroke	主衝程	mm	94	136 / 146
Main Motor	馬力	HP	1HP - 4P	2HP - 6P
Fixed Die Dimensions	固定牙板	mm	15W x 15H x 40L	19W x 25H x 51L
Moving Die Dimensions	移動牙板	mm	15W x 15H x 50L	19W x 25H x 64L
Net Weight	淨重	kg	600	600
Overall Size	包裝尺寸	cm	129 x 93 x 196	155 x 115 x 197

Optional Parts 可搭配的選配件 (option : v)

HMI System	人機系統	set		v
Hopper	補料斗	set	v	
Rotary Collector	集料轉盤	set	v	v

1. We reserve the right to modify the above specifications without prior notice.
2. Production output may vary depending on material used, product intricacy and precision requirements.
1. 我們保留修改上述規格的權利，恕不另行通知。
2. 產能速度將因產品的材質、複雜度、精密度而不同。





洵群機械有限公司

24253新北市新莊區化成路431巷32號

U QUEEN MACHINERY CO. LTD.

No.32, Ln. 431, Huacheng Rd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City 24253, Taiwan

TEL: +886-2-8522-5661

FAX: +886-2-8522-5660

sales@uqueen.biz

www.uqueen.biz

