

## U-Lap® 氣動刻磨機 / Air Grinders



轉速 / Speed : 60,000 rpm  
重量 / Weight : 110 g  
尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 20 \times 160$  L (mm)

### UG-500 精密型 / Precision type

- High-torque, quiet-running and well balance.
- Ideal for precision grinding and finishing works.
- Replaceable collet chuck :  $\varnothing 3.0$ mm is standard, the  $\varnothing 2.34$  and  $\varnothing 3.175$ mm collet are optional.
- 高扭力、低噪音、精密型刻磨機。
- 適用於精密研磨及修整作業。
- 可更換式夾頭：標準夾頭為  $\varnothing 3.0$ mm，亦可選購  $\varnothing 2.34$  或  $\varnothing 3.175$ mm 為夾頭。



轉速 / Speed : 60,000 rpm  
重量 / Weight : 130 g  
尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 17 \times 159$  L (mm)

### UG-400 經濟型 / Economic type

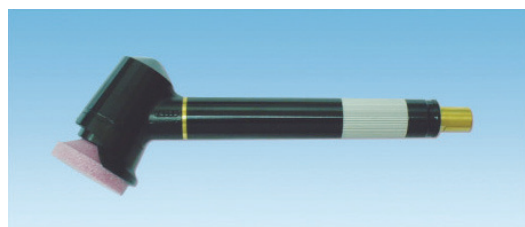
- Reliable quality and competitive price.
- Fixed type collet chuck :  $\varnothing 3.0$ mm is standard, the tool with  $\varnothing 2.34$  and  $\varnothing 3.175$ mm collet are optional.
- 經濟型，適用於精密研磨及修整作業。
- 夾頭不可更換：標準品為  $\varnothing 3.0$ mm 夾頭，若須  $\varnothing 2.34$  或  $\varnothing 3.175$ mm 夾頭請指明選購。
- 低耗風量，高扭力，品質佳。



轉速 / Speed : 35,000 rpm  
重量 / Weight : 170 g  
尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 22 \times 180$  L (mm)

### UG-300 雙夾頭型 / Dual-Collet type

- High torque, heavy-duty, general-purpose applicable on deburring, chamfering, milling and finishing the welded surfaces...etc.
- Dual collet chuck :  $\varnothing 3.0 / \varnothing 6.0$ mm is standard, the collet of  $\varnothing 3.175 / \varnothing 6.35$ mm is optional.
- 重負荷、高扭力，泛用型適於清除毛邊倒角、鑄鋼刀銹磨及焊接面磨除等。
- 雙夾頭兩用型：標準為  $\varnothing 3.0 / \varnothing 6.0$ mm 夾頭，其他  $\varnothing 3.175 / \varnothing 6.35$ mm 為選購。



轉速 / Free Speed at 90 psi : 22,000 rpm  
夾頭 / Collet chuck : M7 screw shaft / M7螺桿  
重量 / Weight : 200 g  
尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 16.5 \times 136$  L (mm)

### GP-522 平面研磨機 / Angle Surface grinder

- 120 degree angle surface grinder.
- Collet chuck: M7 screw shaft for mounting abrasive cup sheets and abrasive paper disc.
- Ideal for surface grinding, chamfering, deburring and finishing the welded surfaces...etc.
- 適用於平面研磨，倒角及焊接面之修整。
- 夾頭：M7螺桿，可鎖接碗形輪或砂布片。

## U-Lap® 氣動刻磨機 / Air Grinders



轉速 / Speed : 60,000 rpm  
重量 / Weight : 180 g  
尺寸 / Dimensions :  $\phi$ 17.5 x 142L (mm)

### GP-260 精密型 / Precision type

- High-torque, quiet-running and well balance.
- Ideal for precision grinding and finishing works.
- Fixed type collet chuck:  $\phi$ 3.0mm is standard, the tools with  $\phi$ 2.34mm or  $\phi$ 3.175mm collet are optional.
- 精密型，適用於精密研磨及修整作業。
- 夾頭不可更換：標準品為  $\phi$ 3.0mm 夾頭， $\phi$ 2.34 或  $\phi$ 3.175mm 請指明選購。



轉速 / Speed : 80,000 rpm  
重量 / Weight : 160 g  
尺寸 / Dimensions :  $\phi$ 20.3 x 143L (mm)

### GP-380 高速型 / High speed type

- High speed, quiet-running and well balance.
- Ideal for precision grinding and finishing works.
- Replaceable collet chuck:  $\phi$ 3.0mm is standard, the collet of  $\phi$ 2.34mm or  $\phi$ 3.175mm collet are optional.
- 高轉速、精密型刻磨機。
- 適用於精密研磨及雕刻作業。
- 可更換式夾頭：標準品為  $\phi$ 3.0mm 夾頭， $\phi$ 2.34 或  $\phi$ 3.175mm 為選購。



轉速 / Speed : 23,500 rpm  
重量 / Weight : 180g  
尺寸 / Dimensions :  $\phi$ 17 x 153L x 50H (mm)

### AG-45 平面研磨機 / Angle surface grinder

- 45 degree angle surface grinder.
- Collet chuck: M7 screw shaft for mounting abrasive cup wheels and abrasive paper disc.
- Ideal for surface grinding, chamfering, deburring and finishing the welded surfaces...etc.
- 45度彎頭平面研磨機，適用於平面研磨，倒角及焊接面之修整。
- 夾頭：M7螺桿，可鎖接碗形輪或砂布片。

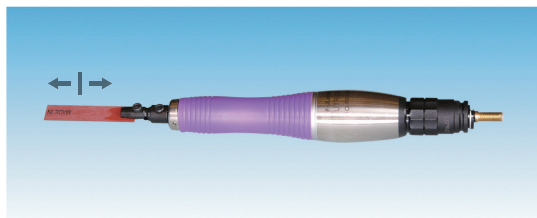


轉速 / Speed : 23,500 rpm  
重量 / Weight : 170 g  
尺寸 / Dimensions :  $\phi$ 17 x 140L x 39H (mm)

### AG-90 平面研磨機 / Angle surface grinder

- 90 degree angle surface grinder.
- Collet chuck: M7 screw shaft for mounting abrasive cup wheels and abrasive paper disc.
- Ideal for surface grinding, chamfering, deburring and finishing the welded surfaces...etc.
- 90度彎頭平面研磨機，適用於平面研磨，倒角及焊接面之修整。
- 夾頭：M7螺桿，可鎖接碗形輪或砂布片。

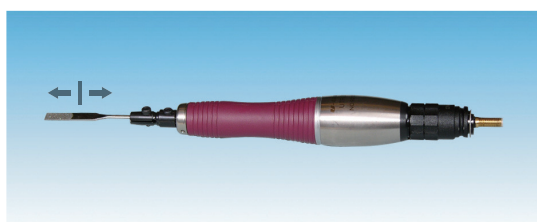
## U-Lap® 氣動銼磨機 / Pneumatic Reciprocating Lappers



行程 / Stroke : 0.15mm  
 速度 / Speed : 35,000 spm.  
 重量 / Weight : 190g  
 尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 28 \times 200 \text{mm}$

### UTR-20 Micro Stroke Turbo Air Lappers 微行程渦輪式氣動超音波

- High speed, micro stroke(0.15mm) and low vibration.
- It suits for details and corner area's lapping
- 超高速、微動行程(0.15mm)機種，最適於微細部位及邊角部位之研磨。
- 超低振動，加工角落時沒有撞擊感。



行程 / Stroke : 0.3mm  
 速度 / Speed : 30,000 spm.  
 重量 / Weight : 220g  
 尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 28 \times 200 \text{mm}$

### UTR-30 Turbo Air Lappers 渦輪式氣動超音波

- Driven by turbine air motor.
- Low noise, low vibration and durable tool life.
- UTR-30 suits for detail area's lapping
- 使用氣動渦輪馬達，維修容易。
- 低噪音、低振動、壽命長。
- UTR-30 適合模具細微部分之加工。



行程 / Stroke : 0.7mm  
 速度 / Speed : 28,000 spm.  
 重量 / Weight : 220g  
 尺寸 / Dimensions :  $\varnothing 28 \times 200 \text{mm}$

### UTR-70 Turbo Air Lappers 渦輪式氣動超音波

- Driven by turbine air motor.
- Low noise, low vibration and durable tool life.
- UTR-70 suits for general purpose polishing and finishing process of mold and die.
- 使用氣動渦輪馬達，維修容易。
- 低噪音、低振動、壽命長。
- UTR-70適用於高效率及較大面積之研磨。



編號 / Order no.	UR-120	UR-300
行程 / Stroke :	1.2mm	3.0mm
速度 / Speed :	12,000 spm.	10,000 spm.
重量 / Weight :	370g	370g
尺寸 / Dimensions :	$\varnothing 30 \times 208 \text{mm}$	$\varnothing 30 \times 208 \text{mm}$

### UR-120, UR-300 Recipro Air Lappers 往復式氣動銼磨機

- High-torque, quiet-running and low vibration.
- Long reciprocating stroke suits for lapping big surfaces, and excellent for deburring or chamfering works of die casting parts.
- 高扭力、低噪音、低振動。
- 較長行程適合大面積之研磨，並適合各種鑄件或零件之清除毛邊及倒角。