

• Specifications, dimensions and design characterisics shown in this catalog are subject to change without prior notice.
• 本公司不斷研究改良，目錄上所示之尺寸及機器特性可能會有所變更，恕不另行通知。

www.routmac.com

Your competent partner in edage profile sanding

YL-STE Series
LINEAR EDGE PROFILE SANDER
直線仿型砂邊機



- 三角環帶砂光頭 TRIANGLE SHAPED SANDING HEAD
- 環帶式砂光頭 ROLLER TYPE SANDING HEAD
- 棕刷輪砂光頭 BRUSH WHEEL SANDING HEAD
- 圓盤式砂光頭 DISK TYPE SANDING HEAD
- 成型刀頭 MOULDING CUTTER HEAD

MACHINE SPECIFICATIONS			機械規格
送料機構 FEED MECHANISM	Feeding width of workpiece	工件送料寬度	30~1500 mm
	Min. working length	工件送料最短長度	150 mm
	Feeding thickness of workpiece	工件送料厚度	5~100 mm
	Feed speed (inverter control)	送料速度（變頻器無段變速）	2~20 m/min
環帶式砂光頭 ROLLER TYPE SANDING HEAD	Specification of sanding belt	帶砂規格	3" x 80"
	Effective sanding width	關刷有效寬度	80 mm
	Motor (inverter control)	馬達（變頻器無段變速）	2 HP
	Oscilation motor	擺動馬力	2SW x 10P
	Sanding head tilting angle	砂盤傾斜角度	± 45°
棕刷輪砂光頭 BRUSH WHEEL SANDING HEAD	Specification of sanding belt	帶砂規格	6" x 42"
	Effective sanding width	關刷有效寬度	80 mm
	Motor	馬達	2 HP
	Oscilation motor	擺動馬力	2SW x 10P
	Sanding head tilting angle	砂光頭傾斜角度	± 45°
圓盤式砂光頭 DISK TYPE SANDING HEAD	Outside diameter of sanding head	砂盤外徑	Ø240 mm
	Spindle diameter	主軸直徑	Ø25 mm
	Motor	馬達	2 HP
	Sanding head tilting angle	砂光頭傾斜角度	± 45°
	Sanding disk	圓盤直徑	Ø180 mm
	Motor	馬達	1 HP
	Sanding head tilting angle	砂光頭傾斜角度	± 45°
成型刀頭 MOULDING CUTTER HEAD	Diameter of outer arbor	刀軸直徑	Ø40 mm
	Motor	馬達	7.5 HP

YL-STL Series
LINEAR FOUR SIDE PROFILE SANDING MACHINE
直線四面仿型砂光機



- 三角環帶砂光頭 TRIANGLE SHAPED SANDING HEAD
- 環帶式砂光頭 ROLLER TYPE SANDING HEAD
- 棕刷輪砂光頭 BRUSH WHEEL SANDING HEAD
- 圓盤式砂光頭 DISK TYPE SANDING HEAD

MACHINE SPECIFICATIONS			機械規格
送料機構 FEED MECHANISM	Feeding width of feeding	工件送料寬度	30-150 mm
	Min. working length	工件送料最短長度	350 mm
	Feeding thickness of workpiece	工件送料厚度	3-80 mm
	Feed speed (inverter control)	送料速度（變頻器無段變速）	2-20m/min
三角環帶砂光頭 TRIANGLE SHAPED SANDING HEAD	Specification of sanding belt	帶砂規格	3" x 80"
	Effective sanding width	關刷有效寬度	80mm
	Motor (inverter control)	馬達（變頻器無段變速）	2HP
	Oscilating motor	擺盪馬力	2SW x 10P
	Sanding head tilting angle	砂盤擺斜角度	-10°~ +30°
環帶砂架 ROLLER TYPE SANDING HEAD	Specification of sanding belt	帶砂規格	4" x 42"
	Effective sanding width	關刷有效寬度	80mm
	Motor	馬達	2HP
	Oscilating motor	擺盪馬力	2SW x 10P
	Sanding head tilting angle	砂盤擺斜角度	-10°~ +30°
仿刷砂架 STANDARD SANDING HEAD	Outside diameter of sanding head	砂盤外徑	240mm
	Spindle diameter	主軸直徑	25mm
	Motor	馬達	2HP
	Oscilating motor	擺盪馬力	-10°~ +30°
	Sanding disk	圓盤直徑	180mm
圓盤砂頭 SANDING DISK	Motor	馬達	1HP
	Oscilating motor	擺盪馬力	-10°~ +30°

YL-STA Series
CURVED SURFACE POLISHING MACHINE
異型平面拋光機



MACHINE SPECIFICATIONS 機械規格			YL-STA-1000	YL-STA-1300
加工能力 MACHINING CAPACITY	Max. machining width	最大加工寬度	1000 mm	1300 mm
	Max. machining thickness	最大加工厚度	130 mm	130 mm
	Min. machining length	最小加工長度	480 mm	480 mm
圓盤 POLISHING DISK	Disk diameter	圓盤直徑	Ø 180 mm	Ø 180 mm
	Disk running speed	圓盤轉速 (變頻器無段變速)	100-500 R.P.M (Variable speed by free inverter)	100-500 R.P.M (Variable speed by free inverter)
	Number of disks	圓盤數量	9	11
研磨輪 POLISHING ROLLER	Polishing roller diameter	研磨輪直徑	Ø 300 x 1000 mm	Ø 300 x 1300 mm
	Polishing roller running speed	研磨輪轉速 (變頻器無段變速)	100-500 R.P.M (Variable speed by free inverter)	100-500 R.P.M (Variable speed by free inverter)
送料系統 FEED SYSTEM	Feed speed	送料速度 (變頻器無段變速)	3-15 m/min (Variable speed by free inverter)	3-15 m/min (Variable speed by free inverter)
	Conveyor table height from floor	輸送台面離地高度	900 mm	900 mm
馬達 MOTOR	Disk running motor	圓盤研磨馬達	2 HP	2 HP
	Disk oscilating motor	圓盤擺動馬達	1/4 HP	1/4 HP
	Disk elevation motor	圓盤升降馬達	1/4 HP	1/4 HP
	Polishing roller running motor	研磨輪研磨馬達	2 HP	2 HP
	Polishing roller elevation motor	研磨輪升降馬達	1/4 HP	1/4 HP
	Feed motor	送料馬達	2 HP	2 HP

YL-STB Series
CURVED SURFACE POLISHING MACHINE (ECONOMIC)
異型平面拋光機 （經濟型）



MACHINE SPECIFICATIONS 機械規格		YL-STB-1000	YL-STB-1300
Max. machining width	最大加工寬度	1000 mm	1300 mm
Max. machining thickness	最大加工厚度	130 mm	130 mm
Min. machining length	最小加工長度	480 mm	480 mm
Disk diameter	圓盤直徑	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Disk running speed (Variable speed by free inverter)	圓盤轉速 (變頻器無段變速)	100-500 R.P.M	100-500 R.P.M
Number of disks	圓盤數量	9	11
Polishing roller diameter	研磨輪直徑	Ø 300 x 1000 mm	Ø 300 x 1300 mm
Polishing roller running speed (Variable speed by free inverter)	研磨輪轉速 (變頻器無段變速)	100-500 R.P.M	100-500 R.P.M
Feed speed (Variable speed by free inverter)	送料速度 (變頻器無段變速)	3-15 m/min	3-15 m/min
Conveyor table height from floor	輸送台面離地高度	900 mm	900 mm
Disk running motor	圓盤研磨馬達	2 HP	2 HP
Disk oscilating motor	圓盤擺動馬達	1/4 HP	1/4 HP
Polishing roller running motor	研磨輪旋轉馬達	2 HP	2 HP
Feed motor	送料馬達	2 HP	2 HP

YL-STC Series
ANTIQUE WOOD GRAIN BRUSH SANDER
仿古木紋拉絲機



MACHINE SPECIFICATIONS 機械規格		YL-STC-600	YL-STC-1000	YL-STC-1300
Working width	加工寬度	600 mm	1000 mm	1300 mm
Working height	加工厚度	5~100 mm	5~100 mm	5~100 mm
Minimum length of workpiece	最短工件長度	400 mm	400 mm	400 mm
Feed motor	送料馬力	2 HP	2 HP	2 HP
Feed speed	輸送速度	5~10 M/min	5~10 M/min	5~10 M/min
Steel brush roller motor	鋼刷轉馬力	5 HP	7.5 HP	7.5 HP
Size of steel brush roller	鋼刷輪尺寸	Ø 250 x 600 mm	Ø 250 x 1000 mm	Ø 250 x 1300 mm
Steel brush roller Speed	鋼刷轉速	1000-1200 rpm	1000-1200 rpm	1000-1200 rpm
Nylon roller motor	尼龍輪馬力	3 HP	5 HP	5 HP
Size of nylon roller	尼龍輪尺寸	Ø 250 x 600 mm	Ø 250 x 1000 mm	Ø 250 x 1300 mm
Nylon roller Speed	尼龍輪轉速	400-800 rpm	400-800 rpm	400-800 rpm

YL-STP-2S-B
DOUBLE SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE(TOP&BOTTOM)
雙面震盪曲型砂光機（上下）



Model		YL-STP-2S-B
Spindle Motor	主軸馬力	2HP x 2
Feed drive motor	送料馬力	1/4HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Sizes of sanding belt	砂帶尺寸	1060x150 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4"x 2
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1300x950x1700 mm
Machine weight	機械重量	420 KGS

YL-STP-2S-C
DOUBLE SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE (TRIANGLE)
雙面震盪曲型砂光機（三角）



Model		YL-STP-2S-C
Spindle Motor	主軸馬力	2HP x 2
Feed drive motor	送料馬力	1/4HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Sizes of sanding belt	砂帶尺寸	1060x150 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4" x 2
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1160x 950x1300 mm
Machine weight	機械重量	375 KGS

YL-STP-2S-A
DOUBLE SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE (LEFT&RIGHT)
雙面震盪曲型砂光機（左右）



Model		YL-STP-2S-A
Spindle Motor	主軸馬力	2HP x 2
Feed drive motor	送料馬力	1/4HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Sizes of sanding belt	砂帶尺寸	1060x150 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4"x 2
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1300x950x1700 mm
Machine weight	機械重量	375KG

YL-STP-2B-A
DOUBLE SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE (LEFT&RIGHT)
雙面震盪曲型拋光機（左右）



Model		YL-STP-2B-A
Spindle Motor	主軸馬力	2HP x 2
Feed drive motor	送料馬力	1/4HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4" x 2
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1400x 950x1300 mm
Machine weight	機械重量	395KG

DOUBLE SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE
ILLUSTRATIVE DIAGRAM OF CHAIR SANDING LINE
椅子砂光生產流程示意圖

- 可依客戶需求量新規劃組合，提供最佳砂光段直及最大產能。
- Illustrative Diagram of Chair Sanding Line.
 The chair sanding line can be custom designed to provide the optemal sanding quality and maximum throughput.



YL-SMART-A
SMART SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE
立臥兩用砂光機



Model		YL-SMAERT-A
Spindle Motor	主軸馬力	1hpx 1pcs
Feed drive motor	工作台面	750 x 350 mm
Polishing roller running speed	研磨輪轉速	200-1200 R.P.M
Polishing roller diameter	研磨輪尺寸	Ø300 x 200 x1 pcs
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4"
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	800x700x1450 mm
Machine weight	機械重量(淨重/毛重)	130 / 180 KG

YL-STP-17
INDEED CONVEYOR
入料輸送台



Model		YL- STP-17
Feeding horsepower	送料馬力	1/8 HP
Feeding speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Table sizes	工作台尺寸	600 x 1700 mm

YL-STP-40
CURVED SANDING MACHINE
曲型砂光機



Model		YL- STP-40
Spindle Motor	主軸馬力	3 HP x 1
Feed drive motor	送料馬力	1/4 HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Sizes of sanding belt	砂帶尺寸	1260 x 100 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4" x 1
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1100x1000x1400 mm
Machine weight	機械重量	365KG

YL-STP-2B-B
DOUBLE SURFACE OSCILLATING (TOP&BOTTOM)
雙面震盪曲型拋光機（上下）



Model		YL- STP-2B-B
Spindle Motor	主軸馬力	2HP x 2
Feed drive motor	送料馬力	1/4HP x 4
Feed speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum sanding length	最短砂光長度	370 mm
Maximum sanding width	最大砂光寬度	100 mm
Maximum sanding height	最大砂光高度	100 mm
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4" x 2
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1400x 950x1300 mm
Machine weight	機械重量	525KG

YL-STP-A1200
AUTOMATIC INFEED CONVEYOR
自動入料機



Model		YL- STP-A1200
Feeding horsepower	送料馬力	1/4 HP x 1pcs
Feeding speed (inverter control)	送料速度 (變頻器調速)	3-15 m/min
Minimum feeding length	最短進料長度	370 mm
Max.feeding width	最大送料寬度	100 mm
Max.feeding height	最大送料高度	100 mm

YL- SMART-B
SMART SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE
臥式雙頭砂光機



Model		YL-SMAERT-B
Spindle Motor	主軸馬力	1HP x 1pcs
Feed drive motor	工作台面	750 x 350 mm
Polishing roller running speed	研磨輪轉速	200-1200 R.P.M
Polishing roller diameter	研磨輪尺寸	Ø300 x 200 x 2 pcs
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4"
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1550x950x820 mm
Machine weight	機械重量(淨重/毛重)	160 / 200 KG

YL-SMART-C
SMART SURFACE OSCILLATING CURVE SANDING MACHINE
臥式參頭砂光機



Model		YL-SMAERT-C
Spindle Motor	主軸馬力	2HP
Feed drive motor	工作台面	600 x 200 mm
Polishing roller running speed	研磨輪轉速	200-1200 R.P.M
Polishing roller diameter	研磨輪尺寸	Ø300 x 200 x 2 pcs Ø300 x 100 x 1 pcs
Size of dust outlet port	吸塵口尺寸	4"
Machine dimensions (LxW xH)	機械尺寸(長 x寬x高)	1550x560x820 mm
Machine weight	機械重量(淨重/毛重)	160 / 240 KG