

MODEL 型號	UNITS 單位	YTH 10700E	YTH 10700 / 101100	YTH 12700 / 121100	YTH 10800 / 101300	YTH 12800 / 121300	YTH 15800 / 151300
Swing Over Bed 床身旋徑	mm	Ø430	Ø600	Ø600	Ø670	Ø670	Ø670
Over Cross Dia. 過滑座蓋直徑	mm	Ø320	Ø450	Ø450	Ø570	Ø570	Ø570
Max. Turning Dia. 最大可加工直徑	mm	Ø320	Ø450	Ø450	Ø570	Ø570	Ø570
Max. Work Length 最大可加工長度	mm	650	650 / 1050	650 / 1050	700 / 1200	700 / 1200	700 / 1200

SPINDLE 主軸

Spindle Drive Motor (cont. / 15 min) 主軸馬達規格		15 kw (20HP)	15 / 18.5 kw (25HP)	15 / 18.5 kw (25HP)	15 / 18.5 kw (25HP)	15 / 18.5 kw (25HP)	18.2 / 22 kw
Spindle Speed Range 主軸轉速範圍	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	2500
Spindle Nose 主軸鼻端		A2-6	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8	A2-11
Chuck Size 夾頭尺寸	inch	10	10	12 / 15(opt)	10	12	15 / 18(opt)
Through Spindle Hole Dia. 主軸通孔徑	mm	Ø79(opt)	Ø90	Ø102	Ø90	Ø102	Ø131
Power Tooling Motor 銑削軸馬達	kw	-	2.2 / 3.7kw (5HP)	2.2 / 3.7kw (5HP)	2.2 / 3.7kw (5HP)	2.2 / 3.7kw (5HP)	3.7 / 5.5kw (7.4HP)
Power Tooling Speed 銑削軸轉速	rpm	-	A/6000 R/5000	A/6000 R/5000	A/6000 R/5000	A/6000 R/5000	A/6000 R/5000
Front Bearing Dia. 主軸前軸承孔	mm	110(opt)	130	140 / 160 (opt 選配)	130	140 / 160 (opt 選配)	Ø170
Draw Tube Dia. 拉管通孔	mm	65(opt)	78	91	78	91	Ø117
Controller 控制器		0iMate-TD	0iTD	0iTD	0iTD	0iTD	0iTD

SUB-SPINDLE 副主軸

Spindle Drive Motor (cont. / 15 min) 主軸馬達規格		-	-	-	5.5 / 7.5kw	5.5 / 7.5kw	5.5 / 7.5kw
Spindle Speed Range 主軸轉速範圍	rpm	-	-	-	6000	6000	6000
Spindle Nose 主軸鼻端		-	-	-	ASA A2-5	ASA A2-5	ASA A2-5
Chuck Size 夾頭尺寸	inch	-	-	-	6	6	6
Through Spindle Hole Dia. 主軸通孔徑	mm	-	-	-	56	56	56
Front Bearing Dia. 主軸前軸承孔	mm	-	-	-	90	90	90
Draw Tube Dia. 拉管通孔	mm	-	-	-	42	42	42

FEED 進給軸

Z Axis Travel Z軸行程	mm	700	700 / 1100	700 / 1100	800 / 1300	800 / 1300	800 / 1300
X Axis Travel X軸行程	mm	190	255	255	300	300	300
Y Axis Travel Y軸行程	mm	-	-	-	±50	±50	±50
Z Axis Motor Z軸馬達規格		2.4hp	3kw / 4hp	3kw / 4hp	3kw / 4hp	3kw / 4hp	3kw / 4hp
X Axis Motor X軸馬達規格		2.4hp(BRAKE included 附剎車)	3kw / 4hp (BRAKE included 附剎車)	3kw / 4hp (BRAKE included 附剎車)	3kw / 4hp (BRAKE included 附剎車)	3kw / 4hp (BRAKE included 附剎車)	3kw / 4hp (BRAKE included 附剎車)
Z Axis Rapid Feed Z軸快速進給	m/min	20	20	20	20	20	20
X Axis Rapid Feed X軸快速進給	m/min	20	20	20	20	20	20
Y Axis Rapid Feed Y軸快速進給	m/min	-	-	-	20	20	20
B Axis Rapid Feed B軸快速進給	m/min	-	-	-	20	20	20

TURRET 刀塔

Turret Type 刀塔形式		油壓	油壓	油壓	油壓 / VDI 40 / BMT65	油壓 / VDI 40 / BMT65	油壓 / VDI 40 / BMT65
No. of Tool Stations 刀具數目		8	10	10	12	12	12
Size of External Turning Tool 標準外徑刀尺寸	mm	25	25	25	25	25	25
Boring Bar Dia. 內徑刀尺寸	mm	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40

TAILSTOCK 尾座

Quill Dia. 尾座心軸直徑	mm	Ø80	Ø90	Ø90	Ø90	Ø90	Ø90
Quill Travel 尾座心軸行程	mm	80	125	125	125	125	125
Tailstock Travel 尾座本體行程	mm	610	575 / 975	575 / 975	675 / 1175	675 / 1175	675 / 1175
Quill Taper 心軸套筒錐度		MT #4	MT #5	MT #5	MT #5	MT #5	MT #5

OTHERS 其它

Electrical Power Supply 總電力需求	kva	20	30	30	35	35	35
Coolant Tank Capacity 冷卻水量	liter	180	200	200	200	200	200
Coolant Flow 冷卻出水量	l/min	25	35	35	35	35	35
Coolant Pressure 冷卻水出水壓力	kg/cm ²	2	2 / 5 (opt 選配)	2 / 5 (opt 選配)	2 / 5 (opt 選配)	2 / 5 (opt 選配)	2 / 5 (opt 選配)
Total Height 機器總高度	mm	1900	2150	2150	2200 (2300 Y)	2200 (2300 Y)	2200 (2300 Y)
Floor Space 佔地面積(L×W)	mm	2700 x 1840	3190 x 2100 / 3590 x 2100	3190 x 2100 / 3590 x 2100	3310 x 2200 / 3810 x 2200	3310 x 2200 / 3810 x 2200	3310 x 2200 / 3810 x 2200
NET Weight 機器重量	kg	8500	7000 / 7500	7000 / 7500	7200 / 7800	7200 / 7600	7200 / 7800

● The above specifications are subject to change without prior notice. 以上規格僅供參考，本公司保留修改規格的權力，恕不另行通知

STANDARD ACCESSORIES

標準配件

- Fully enclosed splash guard 全罩式鈹金
- Central automatic lubrication system 中央自動潤滑系統
- Tools and tool box 工具及工具箱
- Work lamp 工作燈
- Tri-colored lamp guard (end-of-work lamp guard) 三色警示燈(工作結束警示燈)
- Cleaning spray gun 清洗噴槍
- Air gun 氣槍
- Chain type chip conveyor 鏈條式鐵屑輸送機
- Cooling liquid tank 冷卻液水箱

- X/Z slide way extension protecting cover X/Z滑道伸縮護蓋
- Horizontal adjustment block and screw 水平調整塊及螺絲
- Electrical box heat exchanger 電氣箱熱交換器
- Rigid tapping 剛性攻牙
- Automatic shutdown function 自動斷電功能
- RS-232 transmission interface RS-232傳輸介面
- Mechanical and electrical instructions 機械、電氣、操作說明書

OPTIONAL ACCESSORIES

選擇配件

- Tool Setter 刀具補正器
- Chuck clamping & unclamping switch 主軸夾頭開閉自動偵測
- Oil mist 油霧吸收器
- Programmable tailstock 可程式尾座
- (YTH 10/12/15)
- Parts catcher 工件捕捉器
- Z-axis linear scale Z軸光學尺
- X-axis linear scale X軸光學尺
- Bar feeder interface 自動送料機介面
- Bar feeder 自動送料機
- Transformer 變壓器
- Oil Skimmer 油水分離機