

T-plus 系列可選配Y軸及12角動力刀塔，方便加工不同樣式產品

T-plus series optional Y-axis and 12-stations power turret to facilitate to process the different styles of products

- 12角動力刀塔雙面擺刀方便雙主軸加工
12-stations power turret

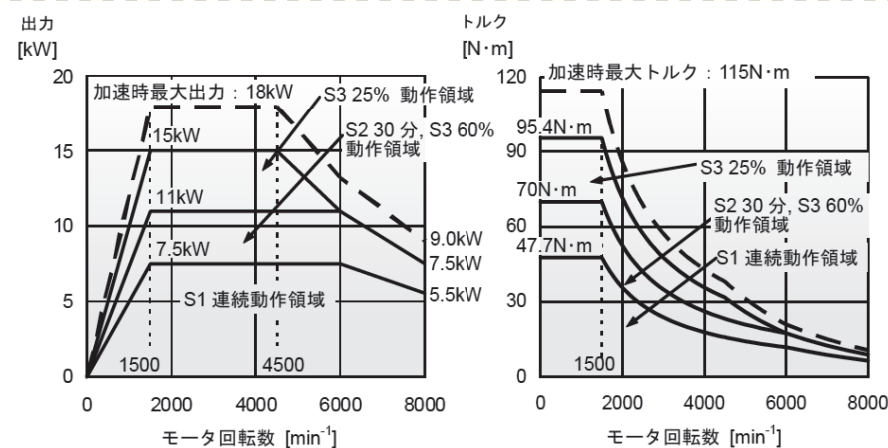


T-PLUS 雙主軸配動力刀塔 (選配Y軸) : 機械規格
T-PLUS Double Spindle with Power Turret (Opt. Y axis) : Machine Specification

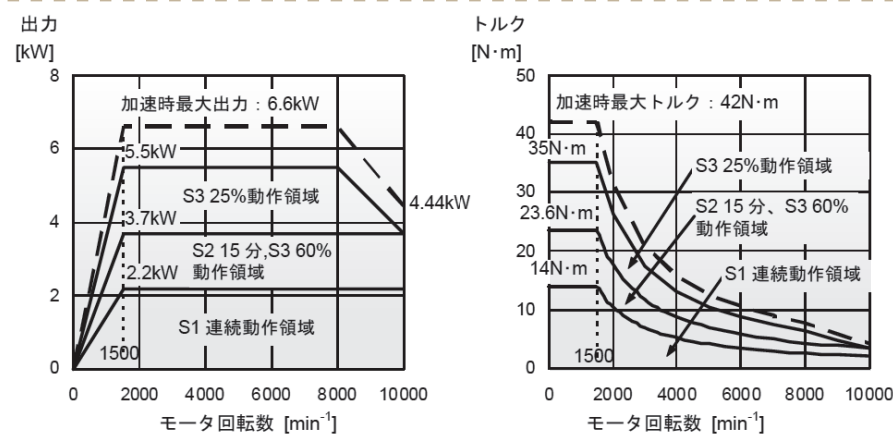
項目	ITEMS	單位	T-PLUS 42	T-PLUS 52	T-PLUS 60
最大加工外徑(配三爪)	Max. machining dia.(with 3 jaws chuck)	mm	Ø130	Ø300	Ø350
最大加工長度	Max. machining length	mm	200	200	200
滑座上旋徑	Swing over cross slide	mm	350	350	350
X軸行程	X axis travel	mm	220	220	220
Z軸行程	Z axis travel	mm	360	360	360
A軸行程	A axis travel	mm	450	420	420
Y軸行程	Y axis travel	mm	70	70	70
主軸貫通孔徑	Bore of spindle	mm	55	60	88
棒材容納直徑	Max. bar feeding dia.	mm	42	52	60 / 80 (opt.)
主軸鼻端	Spindle nose	mm	A2-5	A2-6	A2-6 / A2-8 (opt.)
背主軸鼻端	Sub-Spindle nose	mm	A2-5	A2-5	A2-5
主軸夾頭	Spindle chuck	inch	6"	8"	10"/12" (opt.)
背主軸夾頭	Sub-Spindle chuck	inch	6"	6"	6"
主軸馬達	Spindle motor	kW	7.5/11	7.5/11	7.5/11, 11/15 (opt.)
背主軸馬達	Sub-Spindle motor	kW	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7
Z,X,A軸馬達	Z,X,A axes motor	kW	1.6	1.6	1.6
動力刀塔鑽銑馬達	Driven tools motor for power turret	kW	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7
主軸轉速	Spindle speed	rpm	100-6000	100-4000	100-3500, 100-3000 (opt.)
背主軸轉速	Sub-Spindle speed	rpm	100-6000	100-6000	100-6000
快速位移 (X, Z, A軸)	Rapid traverse (X, Z, A axes)	m/min	12	12	12
最小輸入單位	Min. input unit	mm	0.001	0.001	0.001
使用刀具	Cutting tool size	mm	□20	□20	□20
最大搪孔刀具	Max. bore size of tool	mm	Ø25	Ø25	Ø25
冷卻幫浦馬達	Coolant pump motor	1HP	1HP	1HP	1HP
機械尺寸(未含鐵屑機)	Dimension (without Chip conveyor)	cm	300 x 215 x 200		
機械淨重	Weight	kg	4500	4600	4700

◆標註：(opt.)是提供主軸加大到75mm
因長期研發，機械設計如有變更恕不另行通知。 We reserve the right to change the above design without prior notification.

- 主軸馬達：
S1 spindle motor :
ai I 8/8000



- 背主軸/動力刀塔馬達：
S2 / S3 spindle motor :
ai I 2/10000



T-PLUS 雙主軸配伺服刀塔 : 機械規格
T-PLUS Double Spindle with Servo Turret : Machine Specification

項目	ITEMS	單位	T-PLUS 42	T-PLUS 52	T-PLUS 60
最大加工外徑(配三爪)	Max. machining dia.(with 3 jaws chuck)	mm	Ø130	Ø300	Ø350
最大加工長度	Max. machining length	mm	200	200	200
滑座上旋徑	Swing over cross slide	mm	350	350	350
X軸行程	X axis travel	mm	200	200	200
Z軸行程	Z axis travel	mm	360	360	360
A軸行程	A axis travel	mm	450	420	420
主軸貫通孔徑	Bore of spindle	mm	55	60	88
棒材容納直徑	Max. bar feeding dia.	mm	42	52	60/80 (opt.)
主軸鼻端	Spindle nose	mm	A2-5	A2-6	A2-6/A2-8 (opt.)
背主軸鼻端	Sub-Spindle nose	mm	A2-5	A2-5	A2-5
主軸夾頭	Spindle chuck	inch	6"	8"	10"/12" (opt.)
背主軸夾頭	Sub-Spindle chuck	inch	6"	6"	6"
主軸馬達	Spindle motor		11kW/15HP	11kW/15HP	15kW/20HP
背主軸馬達	Sub-Spindle motor		3.7kW/5HP	3.7kW/5HP	3.7kW/5HP
Z軸/A軸馬達	Z / A axes motor		1 kW	1 kW	1 kW
X軸馬達	X axis motor		1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
選配動力刀塔鑽銑馬達	Opt. driven tools motor for power turret		3.7kW/5HP	3.7kW/5HP	3.7kW/5HP
主軸轉速	Spindle speed	rpm	100-6000	100-4000	100-3500, 100-3000 (opt.)
背主軸轉速	Sub-Spindle speed	rpm	100-6000	100-6000	100-6000
快速位移 (X,Z,A軸)	Rapid traverse (X, Z, A axes)	m/min	12	12	12
最小輸入單位	Min. input unit	mm	0.001	0.001	0.001
使用刀具(選配動力刀塔)	Cutting tool size (opt. power turret)	mm	□25 (□20)	□25 (□20)	□25 (□20)
最大搪孔刀具(選配動力刀塔)	Max. bore size of tool (opt. power turret)	mm	Ø32	Ø32	Ø32
冷卻幫浦馬達	Coolant pump motor		1HP	1HP	1HP
機械尺寸	含鐵屑機	Dimension	Attached Chip conveyor	340 x 189 x 184	
	未含鐵屑機	Without Chip conveyor		257 x 189 x 184	
機械淨重	Weight	kg	4300	4400	4500

◆標註：(opt.)是提供主軸加大到75mm
因長期研發，機械設計如有變更恕不另行通知。 We reserve the right to change the above design without prior notification.

標準配件 STANDARD ACCESSORIES :

項目	ITEMS	單主軸 Single Spindle	雙主軸 Double Spindle	雙主軸選配Y軸 Double Spindle Opt. Y axis
控制器 / 1套	Controller / 1 set	Mitsubishi	Mitsubishi	Fanuc
主軸：三爪油壓夾頭或筒夾型夾頭 / 1個	Main spindle : 3 jaws hydraulic chuck or collet chuck / 1 pc	●	●	●
背軸：6" 三爪油壓夾頭或42型筒夾型夾頭 / 1個	Sub-spindle : 6" 3 jaws hydraulic chuck or model 42 collet chuck / 1 pc		●	
8角伺服刀塔 / 1個	8-stations servo turret / 1 pc	●		
12角伺服刀塔 / 1個	12-stations servo turret / 1 pc		●	
12角動力刀塔 / 1個	12-stations power turret / 1 pc			●
夾頭腳踏開關 / 1個	Foot chuck switch / 1 pc	●	●	●
工作燈 / 1個	Working light / 1 pc	●	●	●
冷卻系統 / 1套	Coolant device / 1 set	●	●	●
內孔單刀架襯套尺寸各2個	Tool holder bushing : 8/10/12/16/20mm / 2 pc / ea--- for ø25mm 8/10/12/16/20/25mm / 2 pc / ea--- for ø32mm	●	●	●
機械墊塊 / 6個	Leveling bolts and pads / 6 pcs	●	●	●
工具及工具箱 / 1組	Tools and tool box / 1 set	●	●	●

選擇附件 OPTION ACCESSORIES :

排屑機 + 鐵屑車	Chip conveyor+Bucket	●	●	●
成品輸送裝置	Part conveyor	●	●	●
Y軸	Y axis	●	●	●
主軸：CF軸定位	Main spindle : CF axis orientation	●	●	●
背軸：C軸定位	Sub-spindle : C axis orientation	●	●	●
背軸：CS軸定位	Sub-spindle : CS axis orientation			●
12角動力刀塔	12-stations power turret	●	●	
尾座 (移動為手動或自動)	Tail-stock (movement is manual or auto)	●		