

HT-500A

臥式高速切削加工中心機

HORIZONTAL MACHING CENTER



Twinhorn[®]

<http://www.twinhorn.com.tw>

機械規格表

項目	HT-500A+2APC	
行程	X軸行程	800mm
	Y軸行程	800mm
	Z軸行程	800mm
進給	快速進給 (X/Y/Z)	60 / 60 / 60mm/min
	加速度 (X/Y/Z)	1 / 1 / 1G
	切削速度	10-30,000mm/min
	螺桿規格ØD x Pitch	Ø45mm x 20mm
主軸	主軸鼻端至工作台中心距離	150-950mm
	主軸中心至工作台面距離	120-920mm
	主軸錐度	7/24 No. 40
	主軸轉速	內藏式 15,000rpm
	主軸外徑	70mm
工作台	工作台尺寸 (L x W)	500mm x 500mm
	工作台荷重	600kg
	最小旋轉角度	0.001°
	表面結構	M16 x 2 x 33L
	最大旋轉速度	16.6min-1 (1500min-1)
	旋轉工作台夾持力量	350kg-m (3.5MPa) (500kg-m)
	交換台夾持力量	2000kg (3.5MPa) (3600kg)
	切削抗力	250kg-m
	分割精度	25sec
	重複精度	± 2sec
	ATC	刀具自動交換型式
刀把規格		BT40
刀把數量		40
刀具交換時間		T-T 1.5sec ; C-C 4.5sec
拉刀栓規格		MAS 403 P40T-2 60°
最大刀徑(有臨刀)		95mm
最大刀徑(無臨刀)		200mm
最大刀具長度		400mm
平均刀具重量		5kg
最大刀具重量		11kg
APC	交換台交換型式	固定刀號 旋轉式
	交換台數量	2
	最大夾具直徑	Ø750mm
	最大夾具高度	900mm
	交換台面至地面距離	1150mm
精度	定位精度	VDI 3441 P 0.014mm (JIS B6338 ± 0.004mm/300mm)
	重複精度	VDI 3441 P50.010 (JIS B6338 ± 0.003mm)
馬達	主軸馬達	FANUC αB112L/15000i (18.5kW(cont.) / 22kW(15min)) X : FANUC α40 / 4000is (5.5kW) Y : FANUC α40 / 4000isB (5.5kW) Z : FANUC α30 / 4000is (5.5kW) B : FANUC α22 / 3000i (4kW)
	伺服馬達 X / Y / Z / B	
	切削泵浦	0.37kW
	油壓單元泵浦	3.7 kW
其他	所需空氣壓力	3-4kg/cm ² (0.3-0.4MPa), 200L/min
	所需電源	45kVA
	機台尺寸 (WxDxH), 大約	310 x 610 x 300cm
	機台重量, 大約	13500kg

標準配件

- 內藏式BT-40 15000RPM 主軸
- 刀臂式40 刀刀庫
- 主軸油冷機
- 水箱
- 刮板式除屑機與蓄屑車
- 安全開關
- 全密閉式護罩
- 工作燈
- 自動潤滑系統
- 油壓單元
- 主軸吹氣
- 自動側邊沖屑裝置
- 滾珠螺桿中空冷卻
- 主軸氣簾
- 剛性攻牙
- 熱交換器
- 刀庫操作面板
- 工具箱及工具
- 地基螺栓及墊塊
- 操作&維修說明書
- FANCU 18i-MB 控制器

選購配件

- BT40 拉刀螺絲
- 自動刀長量測
- 主軸中心出水裝置
- 水槍
- 集屑車
- 空氣槍
- 變壓器
- 液位檢知開關
- 60刀刀庫
- 光學尺
- 油水分離機



綺發機械工廠股份有限公司
CHI-FA MACHINERY MANUFACTURER CO., LTD.

台中縣神岡鄉神洲村民權路 44 號 (總公司)
NO.44 MING-CHUAN RD., SHENG KANG HSIANG,
TAICHUNG HSIEN, TAIWAN
電話 : +886-4-25628747 (代表號)
傳真 : +886-4-25614199

<http://www.twinhorn.com.tw>

E-mail:chifaltd@ms36.hinet.net info@twinhorn.com.tw

上海英巨機械有限公司
TWINHORN MACHINERY CO., LTD.

上海市奉賢區南橋鎮六墩村 735 號 (上海分公司)
NO.735 LIU-DUN VILLAGE, NAN-QIAO TOWN,
FENG-XIAN DISTRICT, SHANHA
電話 : +86-21-3752 3721 (代表號)
傳真 : +86-21-3752 3722

河北兆發機電有限公司
HEBEI ZHAOFA MECHANTRONIC CO., LTD.

河北省滄州泊頭工業區 (中國製造總部)

TWINHORN USA LLC

(USA BRANCH OFFICE)

2839 Durban Road Sandy, UT 84093(美國分公司)

TEL : +1-801-897-0788 FAX : +1-801-733-4853

<http://www.twinhornusa.com>

E-mail:charles_lee@twinhornusa.com