



SINCE 1966 ...



# MCV-185

動柱立式加工中心  
Vertical Machining Center  
with Moving Column

[www.kentzj.com](http://www.kentzj.com)

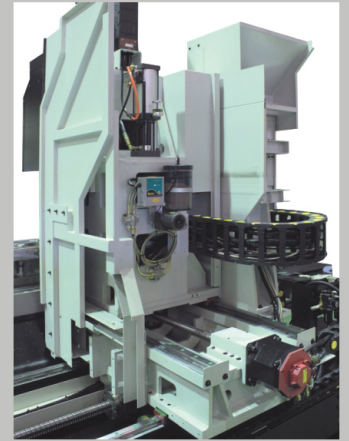
## VERTICAL MACHINING CENTER WITH MOVING COLUMN



### 機械特點 FEATURES

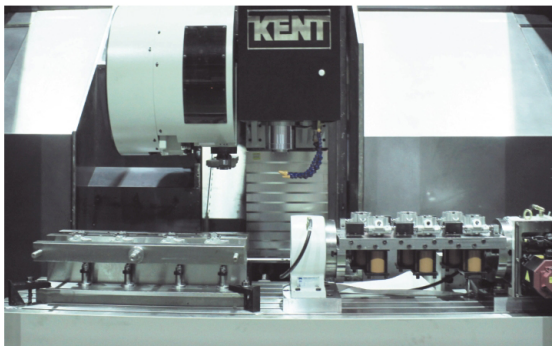
對中小型工件可將工作台分兩區，大為減少準備時間；也可搭配旋轉工作台或ROBOT，提升加工效率。

The machines allow a "non-stop" manufacturing system that eliminates idle time caused by loading and unloading. The rotary table and ROBOT can be adopted to increase the efficiency.



主要結構件為焊接與鑄件，經FEA分析，使機構剛性與重量最佳化及移動件輕量化，符合節能與環保之需求。

Main structure of castings or weldings are designed with FEA to optimize the rigidity / weight and rib distribution. The energy can be saved because of the light weighted design.



固定式工作台結構，不因載重影響進給精度。三軸採精密滾珠綫軌與精密滾珠螺桿，直結伺服馬達驅動。

The preloaded precision linear guideways and ballscrews driven by servo motors are applied to all three axes.

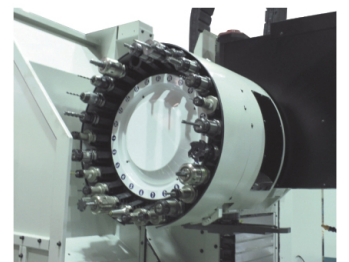
操作面板之位置可依操作者之需求調整，利用滑軌移動其位置，符合人體工學。

The control panel on linear guideway. More ergonomic and easy to operate.



刀庫與鞍座保持連動，可于X軸任何位置進行換刀，縮短刀具交換時間。

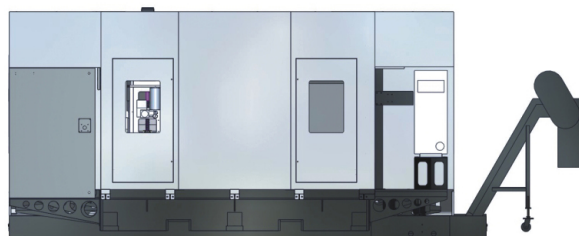
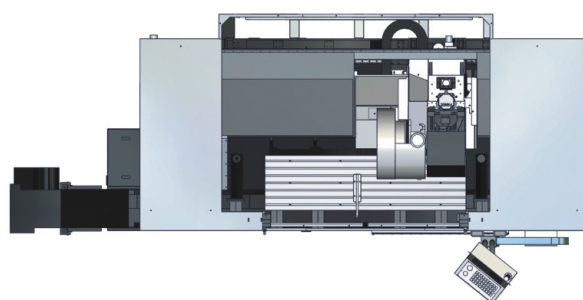
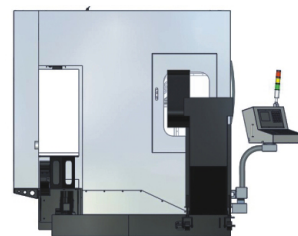
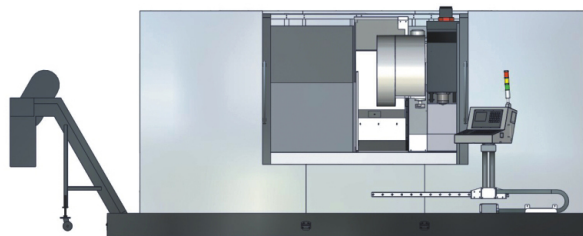
The tool changer linked with the column can reduce the time for changing tools.



# MCV-185 • 動柱立式加工中心

項目	規格	單位	MCV-185
工作台 Table	加工面積 Table size	mm	1800 x 500
	工作台面高度 Table height	mm	845
	工作台面 Table surface ( T slot )	mm	2200 x 600
	最大荷重 Table Max.load	kgs	3000
行程 Travel	X軸 / Y軸 / Z軸 Axis	mm	1800 / 500 / 450
	主軸鼻端至工作台面距離 Spindle nose to table	mm	120-570
主軸 Spindle	主軸轉速 Spindle speed	r.p.m	10000
	主軸馬達型號 Motor model		β 8 / 8000i
	主軸馬達功率 ( 連續/定格 ) Motor output ( Count/30min )	kW	7.5 / 11
三軸傳動 Axes transmission	X軸馬達型式 X motor model		β 22 / 2000iS
	Y軸馬達型式 Y motor model		β 22 / 2000iS
	Z軸馬達型式 Z motor model		β 40 / 2000iS
三軸進給率 Axes feed rate	X / Y / Z 軸快速位移 X / Y / Z Rapid	m/min	24 / 24 / 24
自動換刀系統 A.T.C	刀套型式 Tool shank type		BT40
	ATC型式 ATC type		刀臂式 ( ARM Type )
	刀具數 No.of tools		24
	刀具交換時間 ( 近刀 ) ATC time ( T-T )	sec	1.9
	最大刀具長度 Max.tool length	mm	250
	最大刀具重量 Max.tool weight	kgs	6
外形尺寸 Dimensions	長 / 寬 / 高 Length / width / Height	mm	6292 / 3047 / 3050
	重量 Weight	kgs	11000
精度 Accuracy	三軸定位精度 Positioning X / Y / Z	mm	± 0.005
	三軸重復定位精度 Repeatability X / Y / Z	mm	0.003
	真圓度循切削 Roundness cutting	mm	0.02 / 300
	控制器 Control system		FANUC OiMD

## 四 視 圖



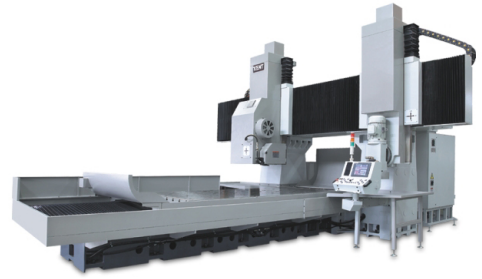
## 其他機型



數控平面磨床



精密平面磨床



龍門磨床



加工中心



數控萬能圓周磨床



龍門加工中心



三重總公司



杭州-蕭山廠



斗六工廠



美國工廠



## **KENT** 台灣建德工業集團 浙江榮德機械有限公司

總公司：台灣新北市三重區光復路一段61巷27號13樓  
TEL: 886-2-2995-1425 FAX: 886-2-2995-5942  
Http: //www.kentind.com

杭州蕭山廠：浙江省杭州市蕭山經濟技術開發區建設二路58號  
TEL: 0571-8283-1781 FAX: 0571-8287-9139  
Http: //www.kentzi.com E-mail: kentco@kentind.com

斗六廠：台灣雲林斗六擴大工業區斗工九路17號  
TEL: 886-5-557-5356 FAX: 886-5-557-5136

美國分公司：KENT INTERNATIONAL USA, INC. (美國·CA)  
TEL: 1-909-465-0200 FAX: 1-909-465-0211  
Http: //www.kentusainc.com

日本分公司：建德工業株式會社 (日本, 東京)  
TEL: 81-3-5848-3480 FAX: 81-3-3825-5892  
Http: //www.kentind.co.jp E-mail: info@kentind.co.jp

東莞鉅德：廣東省東莞市長安鎮街口管理區街口村中興大樓底層 1-6 鋪位  
TEL: 0769-85323345 FAX: 0769-85323346

福建辦事處：廈門市思明區岳陽西里157門201室  
TEL: 13906003640 FAX: 0592-5120362

寧波辦事處：浙江省寧波市南苑街 229 弄 19 棟 301 室  
TEL: 13957420701 FAX: 0574-87494342

上海辦事處：上海市閔行區申北路 135 弄 9 號 602 室  
TEL: 13761898893 FAX: 021-54940305

蘇州鉅德：江蘇省蘇州市相城區陸慕鎮嘉元路 2-18 號  
TEL: 0512-65763591 FAX: 0512-65763592

山東辦事處：青島市李滄區金水路 1057 號 40 棟 2 單元 301 室  
TEL: 13793206250 FAX: 0532-66878466

天津鉅德：天津市河西區解放南路與涇水道交口喜年廣場 3 號樓 914-915  
TEL: 022-88232981 FAX: 022-88232982

北京辦事處：北京市朝陽區光華路 2 號 (陽光 100) A 座 309 室  
TEL: 010-51002136 FAX: 010-51002137

重慶辦事處：重慶市九龍坡區楊家坪天寶路 12 號 5 棟 6-1  
TEL: 15086777279 FAX: 023-68105134