



製造商

台灣麗馳科技股份有限公司

台灣台中市大甲區幼獅工業區幼九路18號

TEL: +886-4-26815711

FAX: +886-4-26815108

E-mail: sales@litzhitech.com

http: //www.litzhitech.com



麗馳精密機械(嘉興)有限公司

中國浙江省嘉興市和風路1398號

TEL: +86-573-82222735

FAX: +86-573-82222739

E-mail: sales.jl@litzhitech.com

http: //www.litzhitech.com



歡迎光臨麗馳網站，獲取更多資訊

經銷商



2021.A



熱情領導 · 創新科技

LG series

LG-760

LG-1000

LG-1500

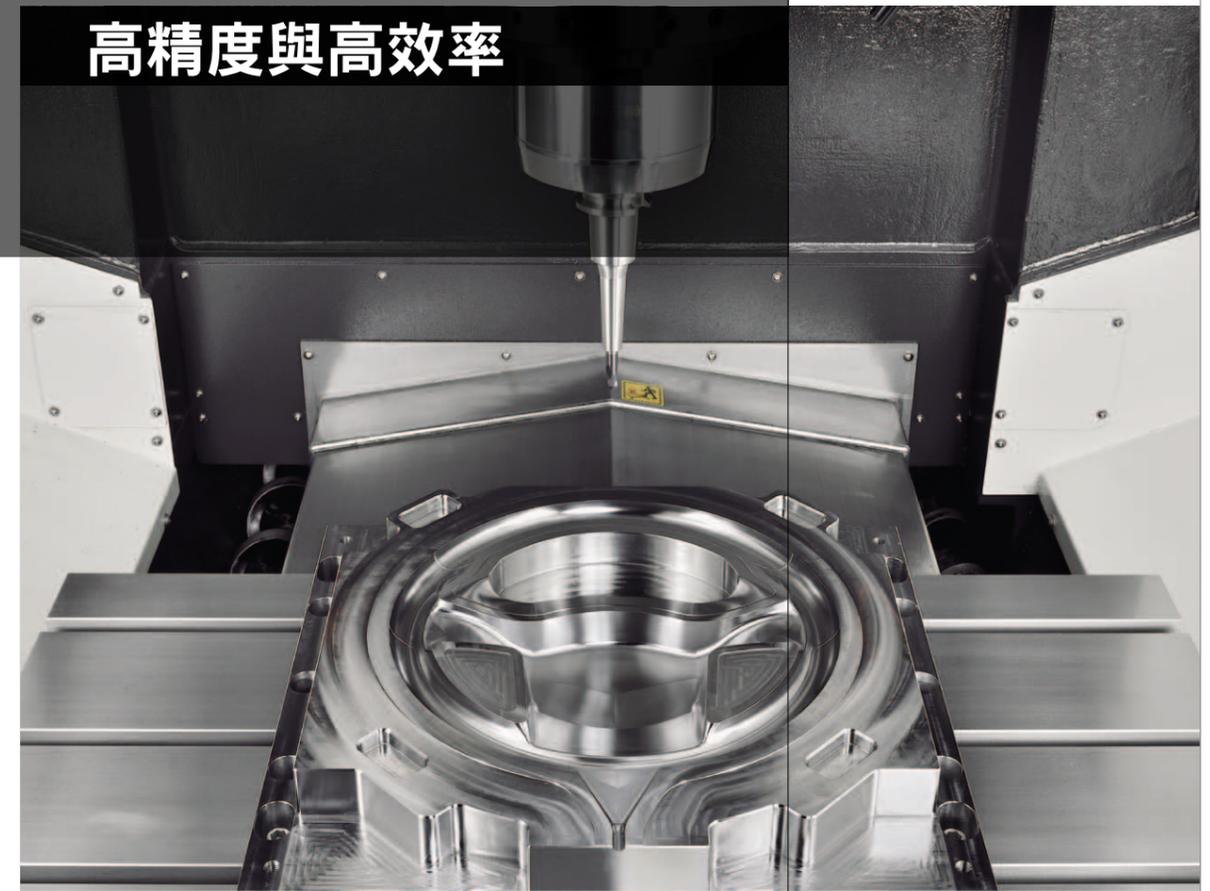
LG-1800



Vertical machining center
精密模具加工中心



高精度與高效率



台灣麗馳科技股份有限公司
麗馳精密機械(嘉興)有限公司

高性能加工機

新一代龍門結構

LG series

LG-760 Contents

- 02 目錄
- 03 新一代龍門結構
- 04-05 高精度及有效的溫度穩定性
- 06 高性能銑削加工
- 07 技術亮點
- 08-09 高剛性結構
- 10-11 綠技術 GO Green
- 12 機器尺寸圖 / 安裝圖
- 13 工作台 / 刀具尺寸圖
- 14 機械規格表
- 15 標準配置與選項功能
- 16-17 展示中心與技術支持



LG series
VERTICAL MACHINING CENTER

高品質、高剛性、高效率、高精度和人性化的操作便捷，實現一台機床，完成粗加工與精加工，穩固的龍門結構，優異的剛性結構，滿足各產業客戶的需求

高精度及有效的溫度穩定性

全面冷卻確保長期保持高精度-冷卻所有的進給驅動系統，以確保更高的加工精度。

持續穩定的高精度是由全面的冷卻措施所達成，配合溫度補償系統可控制熱變位的穩定度，因此可提高零件的精密度。

熱穩定的冷卻措施

優異的溫度穩定性：

- 傳動導桿中心冷卻系統
- 隔熱的電氣箱背板
- 傳感器的主軸補償系統
- 主軸與三軸馬達調整板冷卻隔熱
- 切削液冷卻系統
- 主軸冷卻系統



高效率的排屑系統

- 機內左右兩側配置2只螺旋排屑螺桿，將切屑和切削液排至機台後方。
- 機台後方配置水箱系統和履帶式排屑機將切屑有效的排入蓄屑車，方便清理切屑。
- 將所有馬達過濾器，油水分離機...等，皆統一設置在機台後方，方便維修與清理。

高性能銑削加工

促動您的成功

- 最佳表面質量
- 高精度
- 高性能材料切削
- 高效率
- 高效益



汽車方向盤模

技術亮點

您的正確選擇

- 米漢納鑄件床身，確保最佳減震性能
- 熱穩定床身
- 穩定的高性能數控系統
- 高性能的主軸系統
- 符合人機工程學的可接近性
- 易於實現自動化



穩定的精度

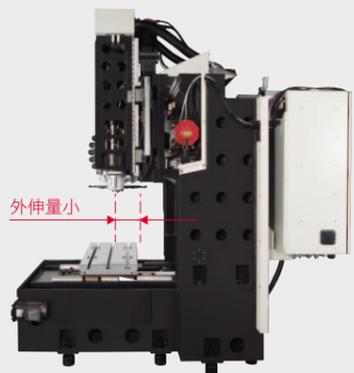
持續穩定性與高剛性所帶來的高精度，即使是硬面銑削加工也不例外，對稱的龍門結構設計，優異熱穩定性為高精度提供保障。

高剛性機床結構

高強度的龍門結構擁有優異的動態剛性，該解決方案設計用於需要高表面質量、極高定位精度及輪廓精度的模具，沖壓模和零件。

高速、強力、長壽命主軸
(直結主軸與內藏式主軸)

寬廣的加工範圍



LG-760

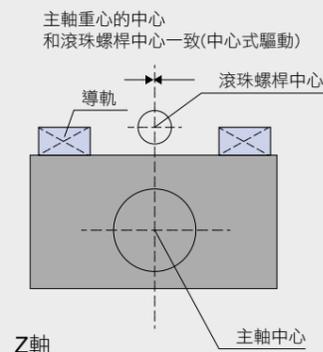
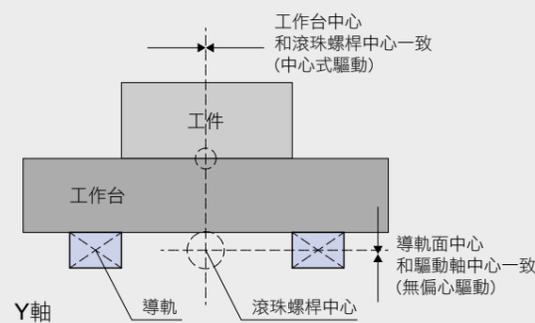
工作台尺寸：1000 x 460mm
加工範圍：760+60 x 460 x 460mm
(X) (Y) (Z)

LG-1000

工作台尺寸：1,300 x 560mm
加工範圍：1,050+200 x 560 x 460mm
(X) (Y) (Z)

小量外伸設計，可進行更佳且高效率的加工

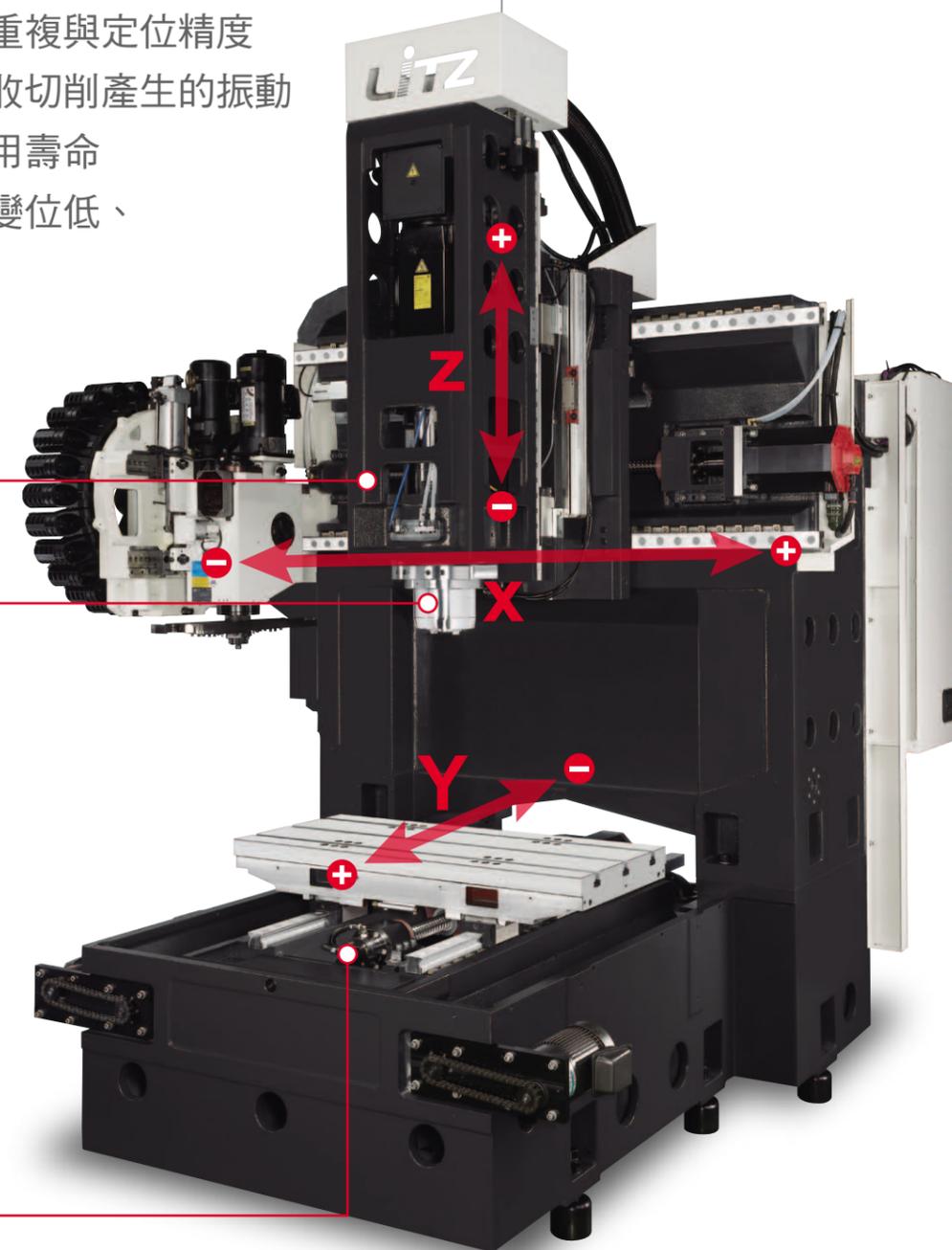
無偏心中心式驅動



高剛性結構

礦物鑄件的優點：

- 米漢納鑄件底座剛性穩定
- 提高機床動態性能
- 保證加工時的重複與定位精度
- 減震性佳，吸收切削產生的振動
- 延長機床的使用壽命
- 熱傳率低、溫變位低、提升加工精度



綠技術 GO Green

GO Green 注重環保與致力綠技術

麗馳科技對土地與大自然非常尊崇，總懷抱著感恩與謙卑的心，因此麗馳在環保方面的投入與要求，已成為引以為傲的企業傳統文化，所屬產品於1999年獲得難能可貴的ISO 14001環境標準認證，用綠技術，從綠製造出綠產品，麗馳產品所有絕大部份的零件都“可回收再生”，並始終堅持大幅採金屬材質與包裝，而非木材，充分展現企業對地球資源的尊重。

綠技術：綠廠房、綠製造、綠產品

致力於：能源回收 節能減碳 再生能源



使用礦物鑄件材料

- 環保性
- 可再次粉碎
- 可再次回收利用

使用鐵包裝材料

- 重覆使用
- 可回收再利用



主軸冷卻單元馬達OFF

採用油脂潤滑

機內照明燈熄滅



螢幕自動關閉

排屑系統馬達停止

切削液停止
切屑沖洗停止

對地球具有親和力的節省能源機器

兼顧有限資源的有效利用和環境保護

LG系列採用了各種節能的設計，達到環境保護的目的。

為了推進節能的目的是

- 標準採用了機內照明的自動熄滅功能。
- 自動運轉程式結束後，排屑機自動停止。
- 電控箱內速度未達設定溫度點，熱交換器則不啟動。
- 使用LED照明燈。
- 工作門關上時，工作燈則自動熄滅。
- 油霧回收器系統使用M碼控制起動(M08/M09)。
- 使用自動斷電功能。

以環境保護的觀點出發

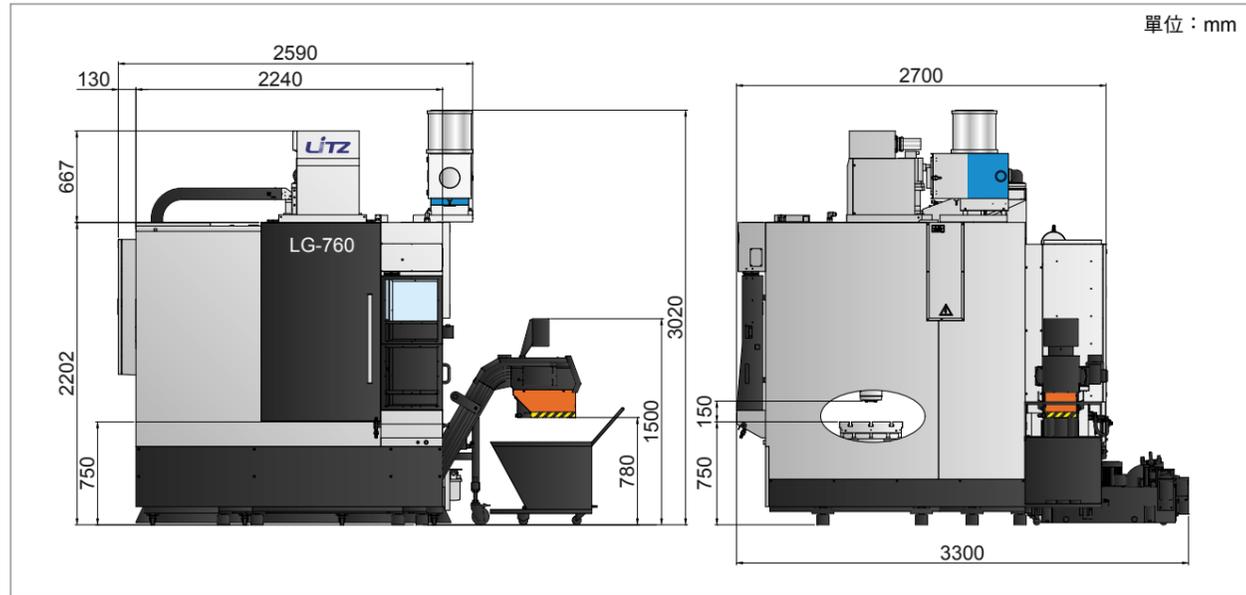
- 使用油霧回收系統。
- 行程軸停止，潤滑油則停止供油。
- 機台全密式板金設計，減少噪音與油汽霧擴散。
- 直結傳動設計，減少噪音與動能損失。
- 出貨機台使用鐵製棧板，可回收利用，避免使用木頭。
- 使用油脂潤滑系統。

出貨使用鐵製棧板+貨櫃運輸

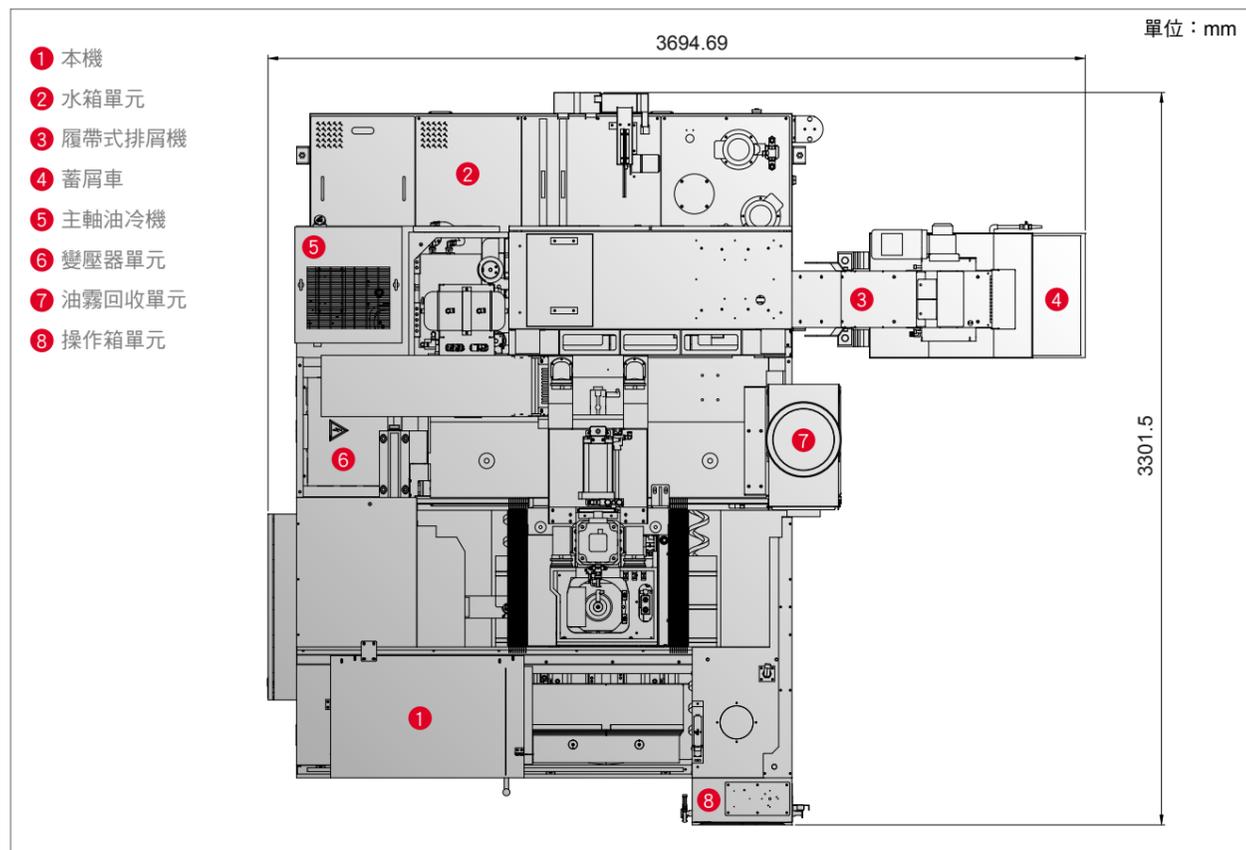


規格圖、安裝圖

外型尺寸圖

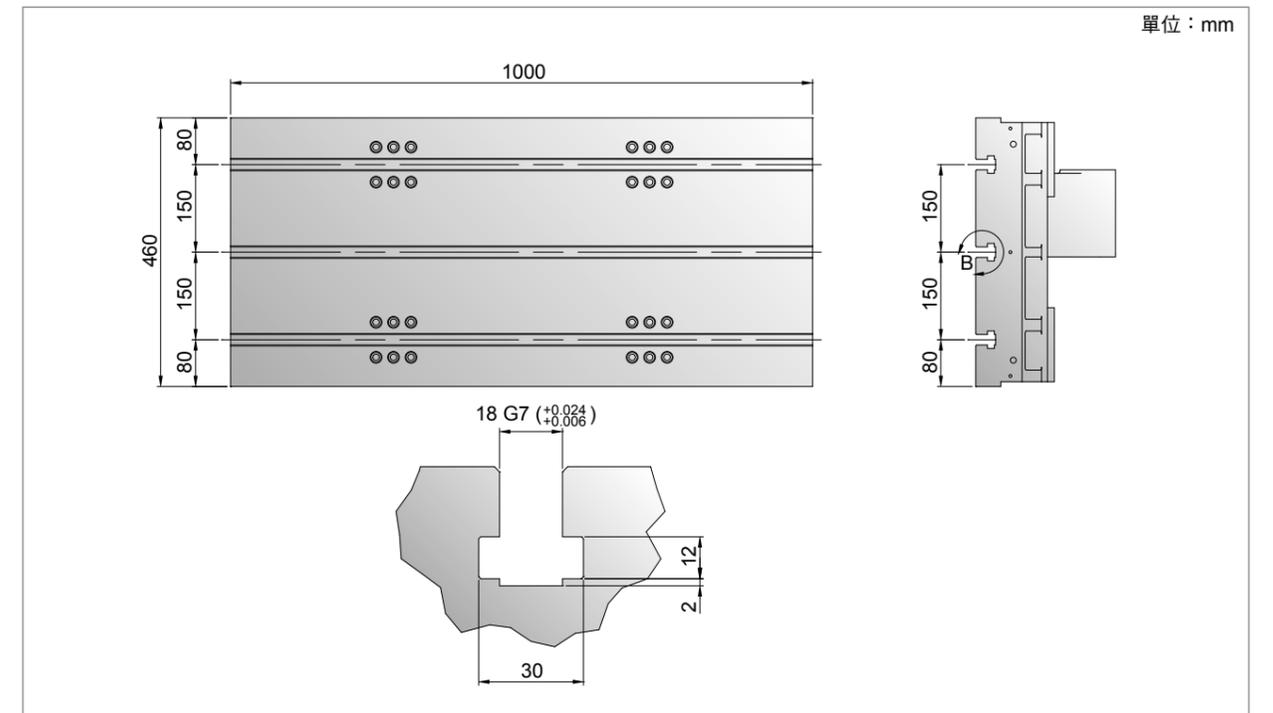


安裝圖

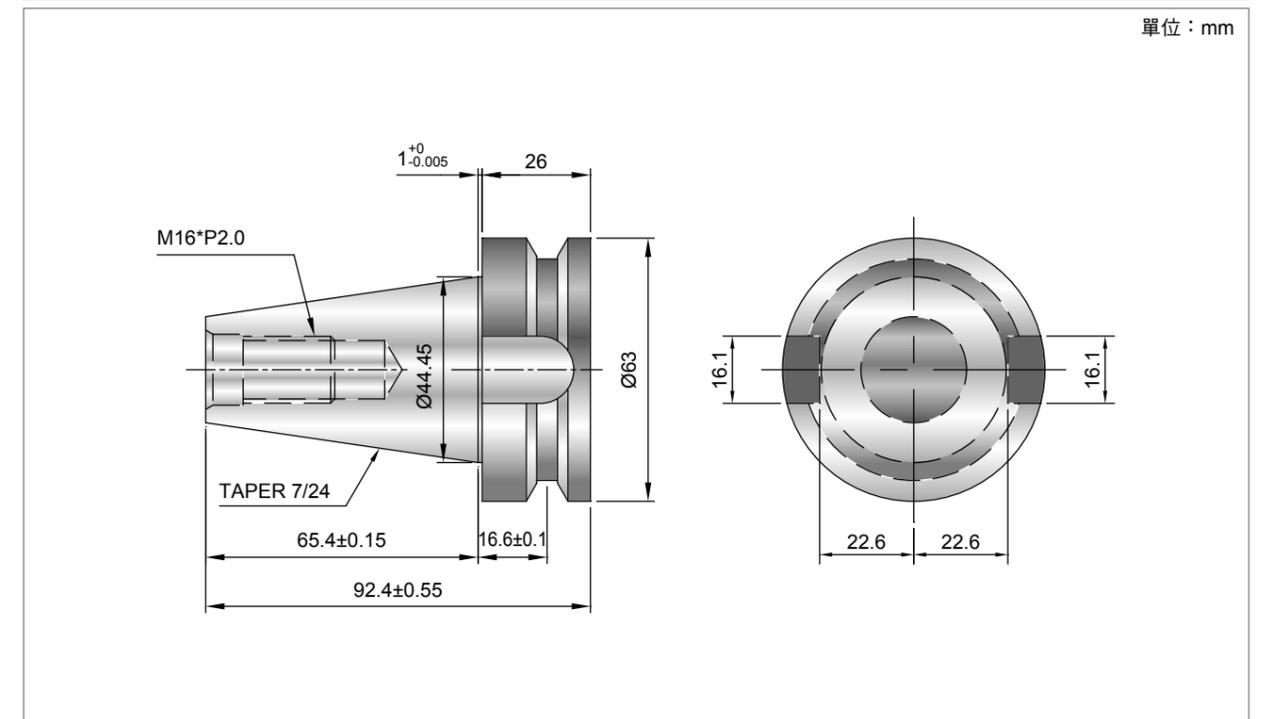


尺寸圖

工作台尺寸



BBT-40刀具尺寸圖



機械規格表

| 項目 | 單位 | LG-760 | |
|----------|-----------|--------------------|-------------|
| 軸行程 | X軸行程+換刀行程 | mm | 760+60 |
| | Y軸行程 | mm | 460 |
| | Z軸行程 | mm | 460 |
| 主軸 | 主軸轉速 | rpm | 15000 |
| 快速位移 | X軸快速位移 | m/min | 36 |
| | Y軸快速位移 | m/min | 36 |
| | Z軸快速位移 | m/min | 36 |
| 自動刀具交換系統 | 刀具數量 | 只 | 24T |
| | 可用最大刀具直徑 | mm | 75/125 |
| | 最大刀具長度 | mm | 300 |
| | 最大刀具重量 | kg | 7 |
| | 刀具交換方式 | | 刀臂式 |
| | 刀具規格 | | BBT-40 |
| 馬達 | 主軸馬達 | kw | 15/18.5/22 |
| | X/Y/Z軸馬達 | kw | 3.5/3.5/3.5 |
| 工作台 | 工作面積 | mm | 1000x460 |
| | 工作台載重 | kg | 700 |
| | T型槽 | | 3*W18*P150 |
| 控制器 | FANUC | | OiMF |
| 其他規格 | 機器重量 | kg | 8000 |
| | 電源需求量 | KVA | 25 |
| | 水箱容量 | L | 350 |
| | 空壓源 | kg/cm ³ | 6 |

標準配置與選項功能

● 標準配備 ○ 選用配備 ★ 需要洽詢

| 主軸 | 量測系統 |
|-----------------------|-------------------|
| 主軸轉速15000RPM直結式(油脂) ● | 刀長量測系統 ○ |
| 主軸轉速20000RPM內藏式(油氣) ○ | 工件量測系統 ○ |
| 主軸油冷機 ● | |
| 主軸中心出水系統(CTS) ○ | |
| | 三軸傳動系統 |
| | 三軸導螺桿中空冷卻 ● |
| | 三軸馬達板冷卻 ● |
| | 三軸光學尺 ○ |
| | 三軸滾柱導軌 ● |
| | 控制器 |
| | 三菱M830 ○ |
| | Fanuc 0i-F PLUS ● |
| | 西門子840D ○ |
| | 電器部份 |
| | 工作燈 ● |
| | 警示燈 ● |
| | M30自動斷電系統 ● |
| | 電氣箱冷卻系統 ○ |
| | 其他 |
| | 油霧回收機 ○ |
| | 第四軸預備 ○ |
| | 旋轉視窗 ○ |
| | 主軸熱溫補系統 ○ |
| 冷卻系統 | |
| 主軸外可程式外吹氣 ● | |
| 主軸環狀噴水 ● | |
| 沖屑裝置 ○ | |
| 切削液冷卻系統 ○ | |
| 排屑系統 | |
| 履帶式排屑機 ★● | |
| 水箱過濾系統 ● | |
| 沖屑裝置 ○ | |
| 油水分離機 | |
| 圓盤式油水分離機 ● | |
| ATC系統 | |
| 自動刀具交換機構 ● | |
| 刀具型式BBT-40 ● | |
| 刀具型式HSK63A ○ | |
| 刀臂式刀庫24T ● | |
| 刀臂式刀庫32T ○ | |

展示中心與技術支持

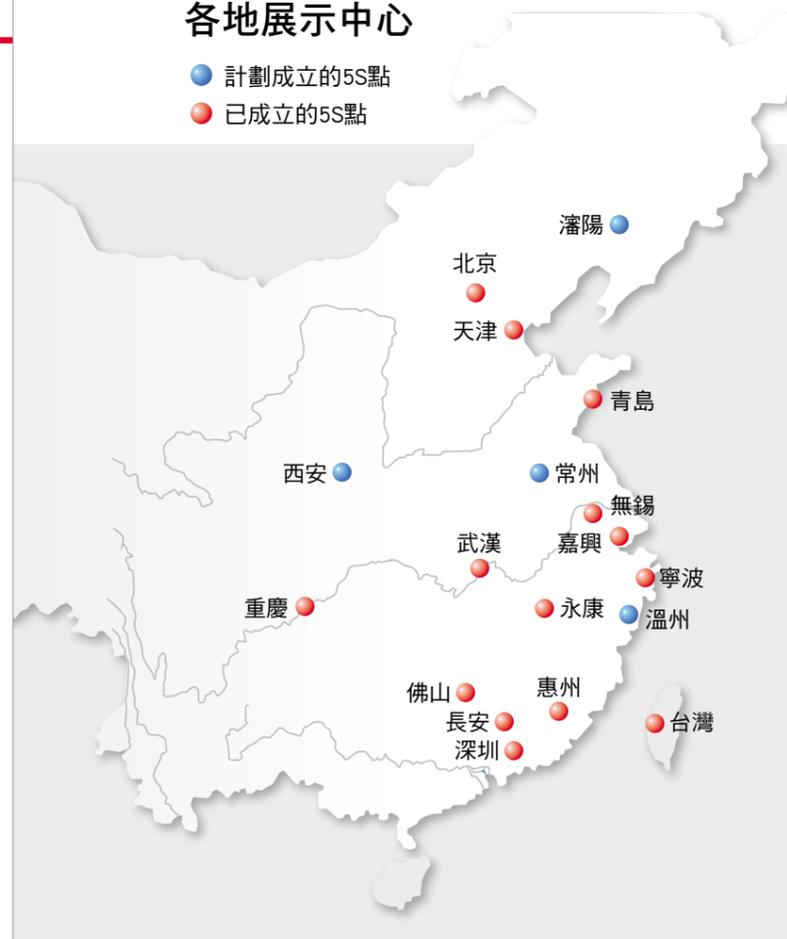


世界各區營服體系



各地展示中心

- 計劃成立的5S點
- 已成立的5S點



全國各地的5S店

(銷售、服務、展示、服務備品、技術支持)

麗馳機床在離您最近的地方 為您展示與服務

麗馳展示中心的營銷體系，體現了麗馳對客戶的服務承諾，其完善、快速、專業的服務支持，充足的設備供應和良好的培訓機制，保證了用戶機床良好持續運轉，這些都是廣大機床客戶所最需要的。

麗馳展示中心服務的理念，是要將機床製造商，機床經銷商及客戶緊緊地維繫在一起，除了展示麗馳最新的產品外，還設有專用的數控加工培訓教室和備品倉庫，並配有專業的技術團隊為客戶提供培訓、維修、配件、銷售等服務，實現全面而周到的一站式服務。

全國區營服體系

- 營服中心
- 備件庫
- 技術展示中心 (5S店)
- 生產製造中心



嘉興麗馳



台灣麗馳



展示中心將為周邊地區客戶提供優質的快速完備、專業化的白金服務，從備件供應維修、培訓到加工演示、工藝方案制定和信息共享等方面，用行動落實到麗馳的經營理念—麗馳是您一生的好夥伴。

值得信賴

麗馳機床在使用期間，我們提供良好服務，並快速提供備品零件，確保機器在良好的狀態使用。



