



Hi-More Australia
Hi-More Brasil
Hi-More England
Hi-More India

Hi-More Poland
Hi-More China
Hi-More Japan
Hi-More Korea

Hi-More Malaysia
Hi-More Taiwan
Hi-More Thailan
Hi-More Singapore

哈模股份有限公司 Hi-MORE Robot Co.,Ltd. www.hi-more.com

Head office 總公司

TEL: +886-3-452-5234 FAX: +886-3-452-2982

No.1, Ln 15, Neiding 20th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan (R.O.C.)

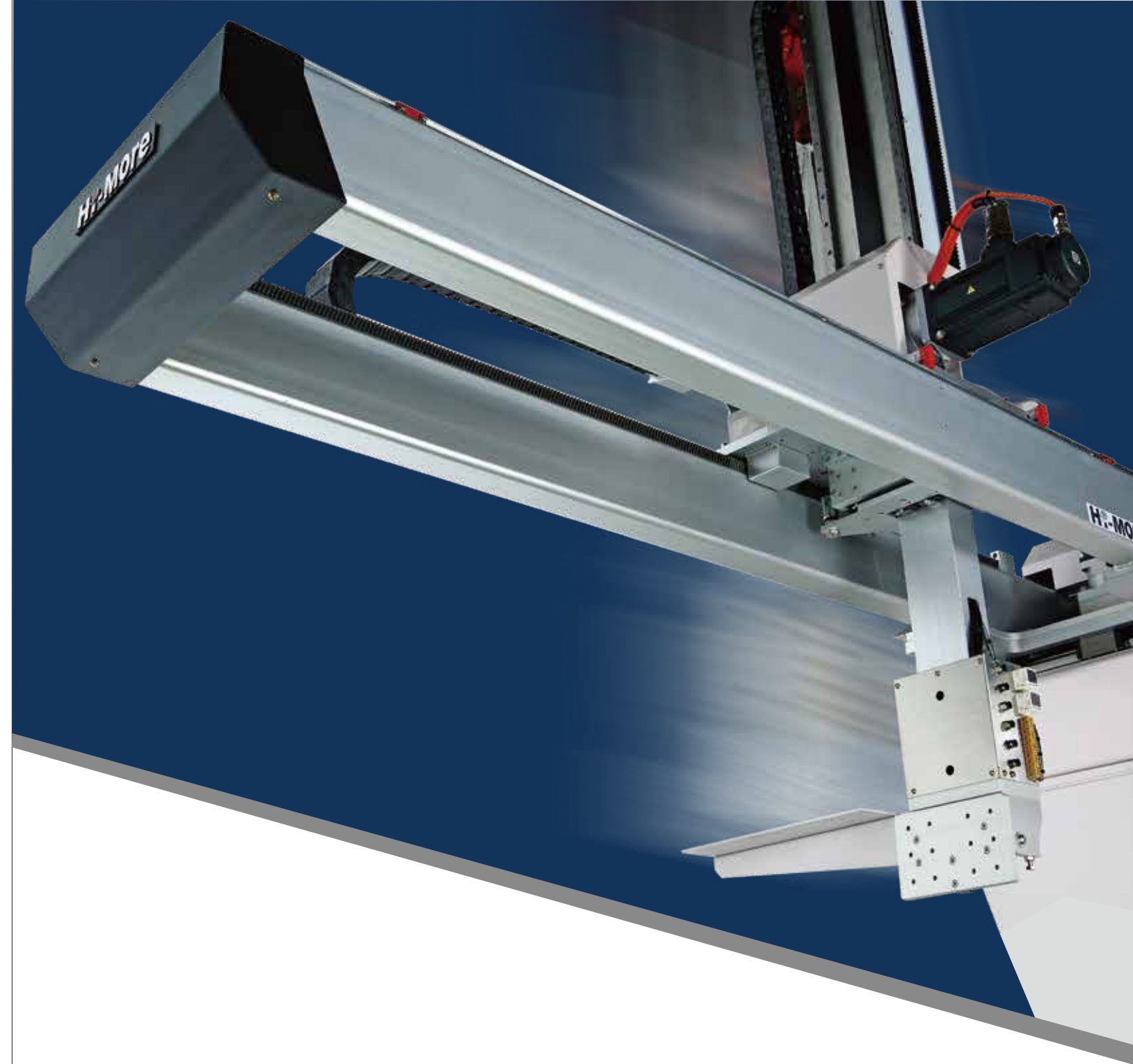
台灣桃園市中壢區內定二十街15巷1號

Factory 工廠

TEL: +886-3-381-1614 FAX: +886-3-381-8559

No.27, Ln.92, Sec. 1, Qingsheng Rd., Dayuan Dist., Taoyuan City 337, Taiwan (R.O.C.)

台灣桃園市大園區五權里7鄰青昇路1段92巷27號



INTRODUCING THE THS SERIES OF HIGH-SPEED MACHINE

THS SERIES

| 超高速高效能機械手臂 |



VE808

Features

具備模具文件管理功能（以檔案類型）提供堆疊功能, 以及堆疊參數畫面, 教導式輸入程式, 簡單易學 具內建軟體PLC(使用ladder方式呈現)

Smarts Function Feature

Equipped with mold document management function(file) Free programmable palletizing stacking 3D screen User friendly Free programmable/Tech Built-in PLC software(ladder)

Specification

軸數:5軸（最大6軸，選配）

面板:8.4吋/TFT LCD 螢幕 USB介面(儲存模具文件)

最大到200步驟

Hardware specification

No.axis3-5 axis(optional 6axis)

Display 8.4inch full color TFT LCD

USB interface (memories, software storage)

Up to 200 lines(unlimited steps)

用戶友好的可編程/ TEACH

User friendly FREE programmable / TEACH

自由編程在線和離線

Freely programming both on-line and off-line

多達360個可編程輸入和288個可編程輸入輸出

Up to 360 programmable inputs and 288 programmable outputs

標準乙太網連接用於遠程控制和管理

Standard Ethernet connection for remote control and management

L-TOUCH



貼心設計 Design Perfection

01 版本升級

軟體升級只需要使用USB裝置觸碰螢幕指定處即可輕鬆升級

Version upgrade

One touch using USB (tumb drive) software upgrading/copy/storage



02 保養設定

可將機台設定保養週期, 時間到將會於主螢幕上顯示提醒, 方便機台保養增加壽命

Maintenance schedule

Programmable peroidal maintenance schedule ensure robot's durability, safety and consistency.



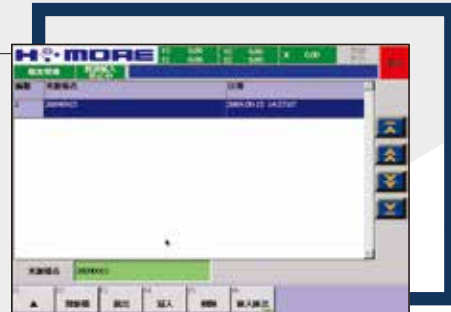
03 模具檔案管理

藉由檔案的型式, 可依模具的不同, 自行命名（按照不同客戶或產品做區分）檔案也可藉由USB做匯入/匯出的動作

Mold condition file management

Full description mold

condition/name/customer name etc. Easy manage by import/export with USB (tumb drive)



操作設定 Operate Setting

04 教導式編輯

教導式輸入程式, 在同個畫面即可寫入動作. 行程, 每個步序皆可設定速度, 最大可寫入200步序.

Free teach programmable function

Quick view of all TECH mode function. Modification of position/speed etc max 200 lines(unlimited steps)



05 堆疊參數

可在此畫面設定堆疊/排列功能

Palletizing/Stacking

Quick view with 3-D palletizing/stacker function page



安全防護 Safety Protects

06 切換用戶

為了保護已完成的模具數據及確保機台的安全設定, 可使用密碼來限制使用者

Switch user

User level is protected by different level password



07 禁區畫面

可設定操作危險範圍, 並鎖碼, 唯有指定使用者才可做變更, 以確保操作人員人身安全.

Restricted Zone

Safety/parameter setting zone is protected in next different level password.



08 監視畫面

統計開機至停機後成品數目, 不良品數及平均生產週期時間, 讓管理者經由畫面可輕鬆了解目前生產狀況.

Cycle monitor

Quick view and modify screen of all time/counter/reject parts/Q.C.

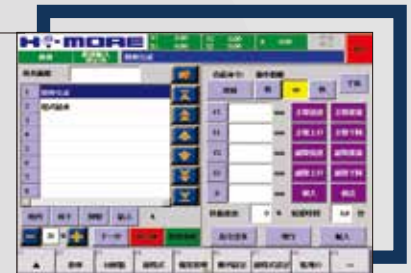


09 監視畫面

畫面將會顯示機械手的歷程紀錄, 方便管理者作問題追蹤. 人員人身安全.

Operation history

Show all history of robot operation/alarms/modification





ThsIII&V

1300/1500/1800/2000/3000

THSIII-1300W

- 4

選配功能 馬達快速散熱系統

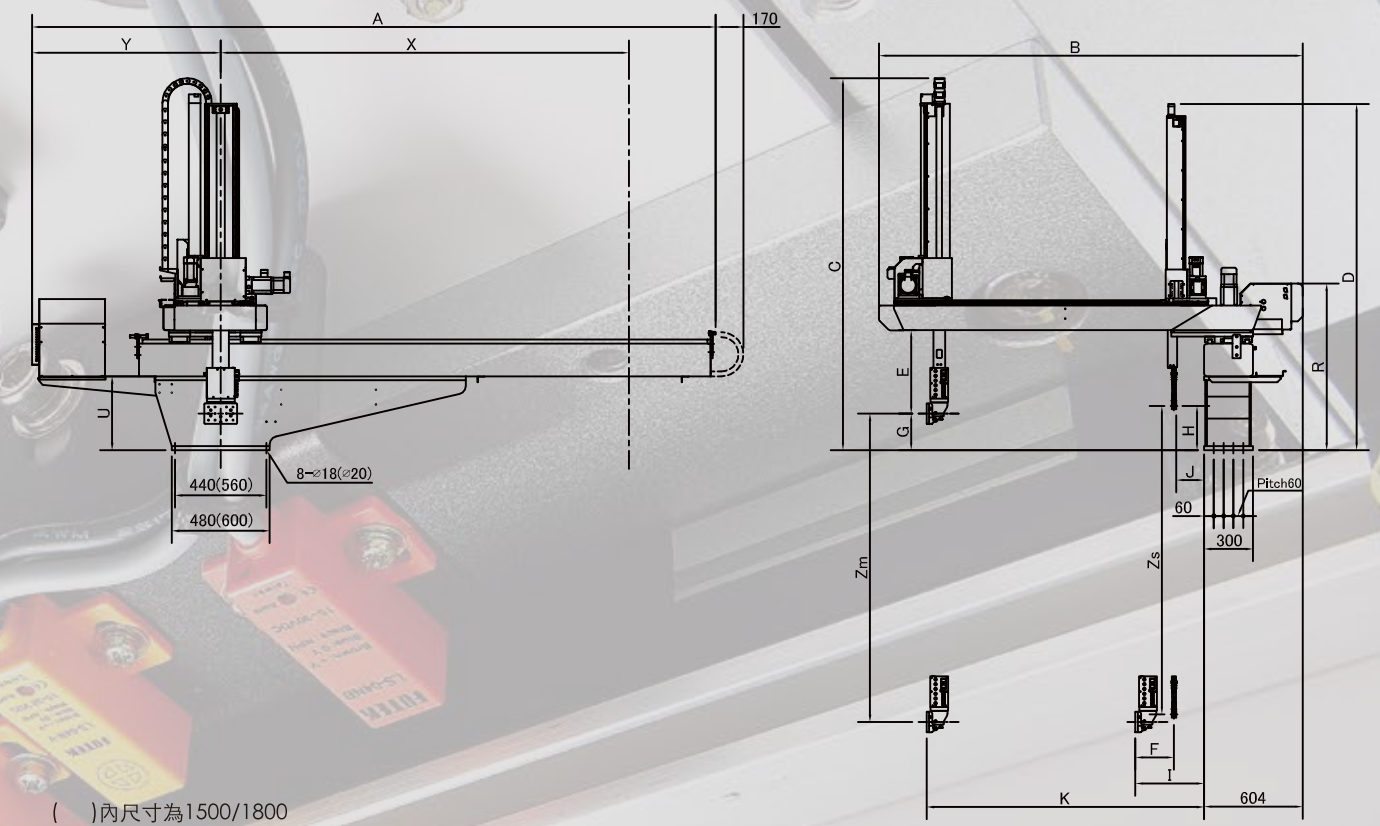
Optional Features High speed motor heat transfe
- 5

選配功能 雙F組

Optional Features double telescopic
- 6

選配功能 打油系統

Optional Features automatic oiling



()內尺寸為1500/1800
Dimensions in the parentheses are for 1500/1800 model

機種	MODEL	THS-1300W		THS-1500W		THS-1800W		THS-3000
項目	ITEMS	III	V	III	V	III	V	III
適用對象成型機	Molding Machine Size(ton)	450-750		650-1000		850-1000		1600-2500
A 機身長	Full Length	3200		3700		4200		6500
B 機身寬	Full Width	2400		2600		2600		3600
C 主臂全高	Height of sub arm	2110		2160		2300		3700
D 副臂全高	Height of sub arm	X	1880	X	2030	X	2150	X
E 取出物最大半徑	Max.radius of product	511		511		511		709
F 主臂最小距離	(Min) Min.distance bw 2 arm	X	225	X	250	X	250	X
G 主臂待機位置	Stand-by of main arm	225		225		225		387
H 副臂待機位置	Stand-by of sub arm	X	270	X	270	X	270	X
I 主臂至底座位置	(Min) Distance bw main arm to base	200	385	250	420	250	420	400
J 副臂至底座位置	(Min) Distance bw sub arm to base	X	160	X	170	X	170	X
K 主臂最前進位置	Max.for Pos.of main arm	1480		1650		1650		2400
R 控制箱高度	Height of Control Box	1030		1030		1030		X
Y 控制箱到主臂中心	Control box to main arm center	1000	1050	1130	1180	1130	1180	X
X 橫行程	Traverse Stroke	1760		2000		2500		3800
U 底座高度	Height of Base	452		452		452		X
Zm 主臂下降行程	Up/down stroke of main arm	1300		1500		1800		3000
Zs 副臂下降行程	Up/down stroke of sub arm	X	1300	X	1500	X	1800	X
最大可搬重量	Payload	12KG (含治具)		18KG (含治具)		18KG (含治具)		35KG (含治具)

[若尺寸修改恕不另行通知]

INTRODUCING THE THS SERIES OF HIGH-SPEED MACHINE

ThsIII&V

850/950/1100



THSIII-1100W



THSV-850W



850TON



3/5/6 AXIS



PALLETIZING
STACKING



DOUBLE ARMS
POSTURE



QC
SAMPLING FUNCTION



L-FULL COLOR
TOUCH



ULTRA
HIGH SPEED



CUSTOM COLOR



PICK UP TIME
CYCLE TIME



1



2



3

1

雙軌-隔離式鏈條

Huge traverse chain ensure cabled tubing durability

2

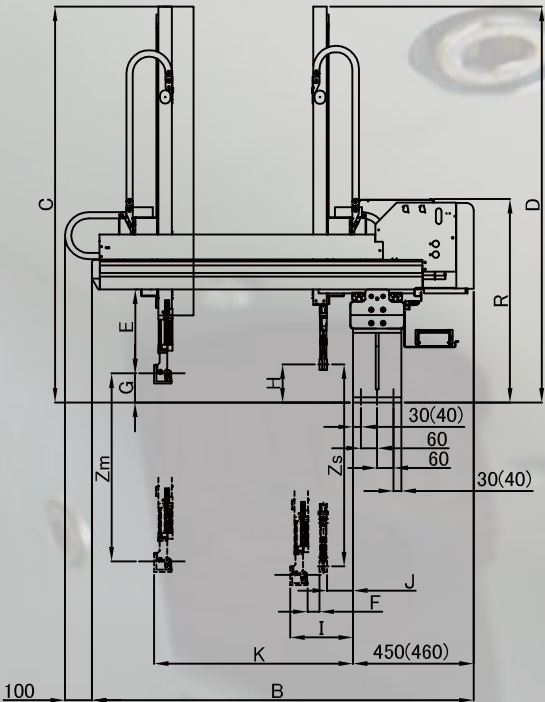
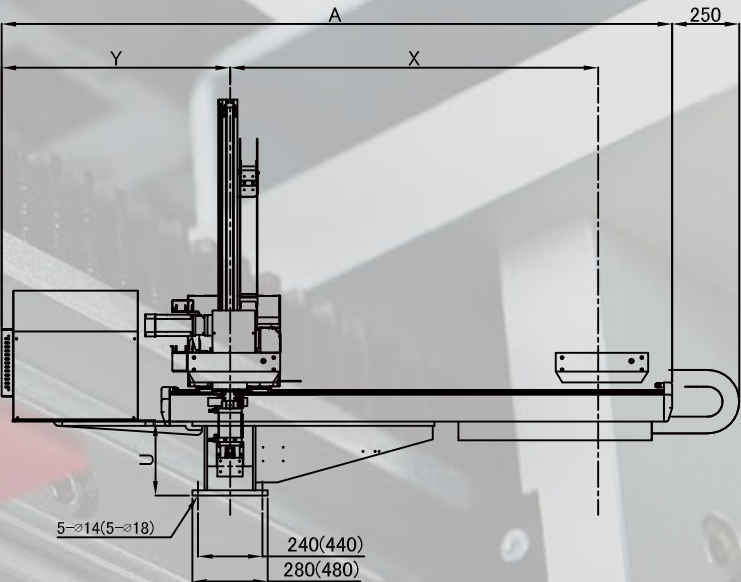
電子式真空錶，預設值變色顯示

Quick view(colour change)of digital vacuum circuits confirmation

3

注塑機接口 歐規

Injection moulding machines Euromap



()內尺寸為950

Dimensions in the parentheses are for950model.

機種		MODEL		THS-850W		THS-950W		THS-1100W	
項目		ITEMS		III	V	III	V	III	V
適用對象成型機		Molding Machine Size(ton)		180-250		250-350		350-550	
A	機身長	Full Length		2420	2520	2630	2730	3100	3200
B	機身寬	Full Width		1425		1525		1750	
C	主臂全高	Height of sub arm		1240		1350		1420	
D	副臂全高	Height of sub arm		X	1240	X	1350	X	1420
E	取出物最大半徑	Max.radius of product		325		325		360	
F	主臂最小距離	(Min) Min.distance bw 2 arm		X	67	X	67	X	55
G	主臂待機位置	Stand-by of main arm		97		147		113	
H	副臂待機位置	Stand-by of sub arm		X	159	X	195	X	180
I	主臂至底座位置	(Min) Distance bw main arm to base		120	270	110	260	150	305
J	副臂至底座位置	(Min) Distance bw sub arm to base		X	110	X	100	X	180
K	主臂最前進位置	Max.for Pos.of main arm		720		810		970	
R	控制箱高度	Height of Control Box		765		815		810	
Y	控制箱到主臂中心	Control box to main arm center		810	870	910	970	920	970
X	橫行程	Traverse Stroke		1350		1500		1730	
U	底座高度	Height of Base		275		325		X	
Zm	主臂下降行程	Up/down stroke of main arm		850		950		1100	
Zs	副臂下降行程	Up/down stroke of sub arm		X	850	X	950	X	1100
最大可搬重量		Payload		5KG (含治具)		5KG (含治具)		8KG (含治具)	

[若尺寸修改恕不另行通知]

INTRODUCING THE THS SERIES OF HIGH-SPEED MACHINE