

KENT

製造銷售全球第一

WORLD TOP MECHANICAL ENGINEERING COMPANY

平面磨床、CNC平面磨床、龍門型平面磨床、圓筒磨床
圓筒磨床、立式加工中心機、龍門型加工中心機
Barbed rollers, CNC Surface Grinders, Barbed Cylindrical Surface Grinders, Cylindrical Grinders
Rolling Surface Grinders, Vertical Machining Center, Bridge Cylindrical Machining Center



KENT

台灣建德工業股份有限公司
浙江榮德機械有限公司
江蘇建德精密機械有限公司

線軌式 精密平面磨床 Linear Guide Surface Grinder



台灣
建德工業股份有限公司
<http://www.kentind.com/>
E-mail : sales@kentind.com

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

台灣新北辦公室：
台灣新北市三重區光復路 1 段 61 巷 27 號 13 樓
TEL : 886-2-2995-1425
FAX : 886-2-2995-0292

美國分公司(美國 IL)：
KENT INTERNATIONAL USA, INC
1630 Shanahan Dr. South Elgin IL 60177, USA
<http://www.kentind.com/>
TEL : 847-888-5525

日本代理: Kanematsu KGK Corp.
15th floor, Museum Tower Kyobashi
1-7-2 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8510, Japan
<http://nihon-kent.com>
Tel: 03-5579-5861
Fax: 03-6271-0497

大中華地區
浙江榮德機械有限公司
<http://www.kentzj.com>
E-mail: kentco@kentind.com

浙江榮德廠
浙江省杭州市錢塘新區青東一路 685 號
TEL : 86-571-8283-1781
FAX : 86-571-8287-9139

江蘇建德精密機械有限公司
江蘇省南通市經濟技術開發區合興路二號

天津鉅德
天津市河西區解放南路與浣水道交口喜年廣場
3-914
TEL : 86-22-8823-2981
FAX : 86-22-8823-2982

東莞鉅德
廣東省東莞市長安鎮新安上新路金果商務中心
第 103 室
TEL : 86-769-8532-3345
FAX : 86-769-8532-3346



目錄

P1..... 目錄

P2..... 磨床世家

P3..... 公司介紹

P4~P5..... 機台型號一覽表

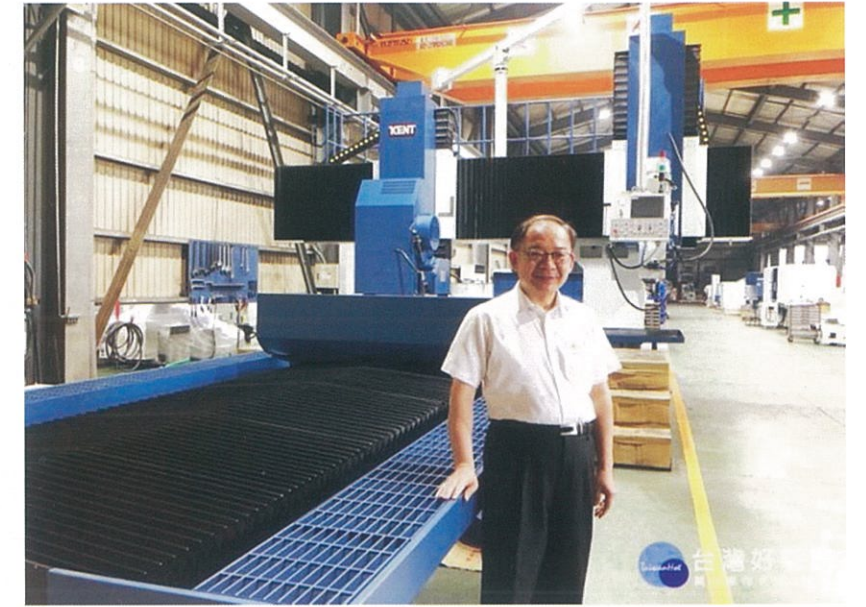
P6..... 規格表



磨床世家 **KENT**

自信 謙卑
 正面 積極
 積德 利他

董事長 李金輝 題



建德(KENT)與日本兼松(KGK)
 、日本西部(Seibu) 芝加哥合展



台灣建德廠一家人



浙江榮德廠一家人

工業起飛之母 – 建德工業

全球精密磨床龍頭建德工業，創立於1966年，始終秉持著「技術」、「創新」、「可靠」為經營信念。多年來不斷的研究發展，創新改進，為台灣機械工業開創出嶄新的新紀元。主要產品包括平面磨床、CNC平面磨床、龍門型平面磨床、圓筒磨床、圓盤磨床、立式加工中心、龍門型加工中心...等。產品遍布國內外市場，包括了美國、日本、德國、意大利、法國、英國、西班牙、巴西、印度、泰國、新加坡、俄羅斯、越南...等國家。至今已超過十五萬台機床銷售於世界各地，為各企業所使用。建德工業秉持著承先啟後、繼往開來之精神，匠心獨具的精密設計與日益臻善的製造工藝，更導入了數位化科技管理，邁向智慧型工廠之幸福企業。

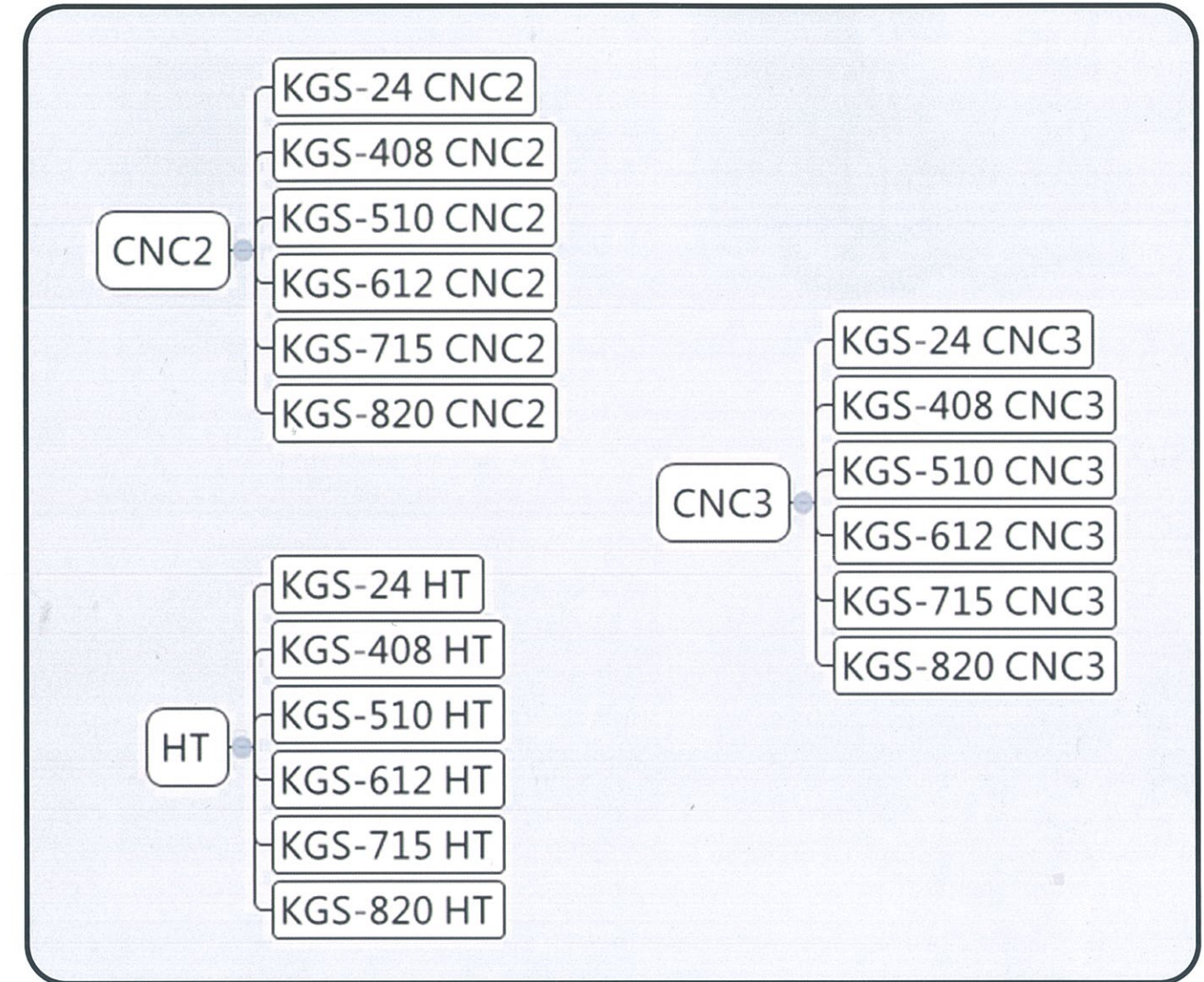
建德工業指標企業客戶

日本兼松 KGK 商社
 日本山善台灣支社
 日本湯淺台灣支社
 日本精工株式會社 NSK
 日本 TSK 竹內精工
 日本 ASB 集團
 台灣瀧澤
 鴻海精密機械
 VOLVO 汽車
 HONDA 汽車
 TOYOTA 汽車
 AUDI 汽車
 BMW 汽車
 Merceds BENZ 汽車
 ROLLS-ROYCE 引擎
 OSG 集團

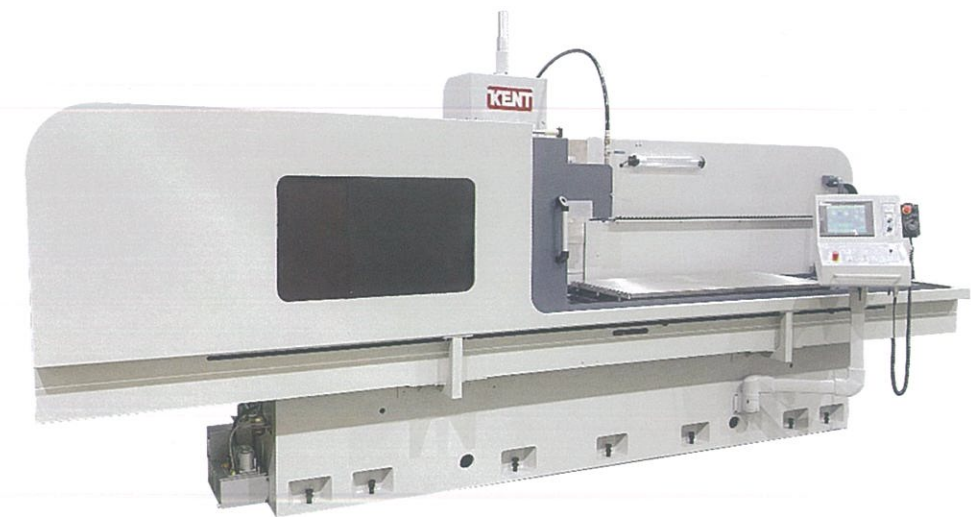
浙江榮德指標企業客戶

格力電器集團
 美的集團
 通用電器
 三菱電機
 天津 LG
 德國 ZF(天津)
 華碩電腦
 娃哈哈(杭州)
 台灣可成集團(可勝、可功、可發)
 比亞迪汽車
 富士康精密機械
 上海交通大學
 瑞立集團
 香港龍記集團
 中國航天科工集團
 鴻準機密模具

機台型號一覽表



KGS-715HT



KGS-24HT



- 雙壁式上機架搭配高精度滾珠螺桿及伺服馬達，帶來精準的定位及最小進刀量
- 前後採用高精度超荷重線性滑軌，確保最小移動量及長期使用之精度
- 採用PLC控制系統及AC伺服馬達，增加研磨精準度
- 工作台面修整，修整後可做自動補償
- 半罩式防濺，搭配具安全鎖的半封閉移動們設計(可選配全罩式防濺)
- 重要結構體均採用高級鑄鐵，可滿足工程需求，確保長久不變形

KGS-24CNC 2



- 採用FANUC 0i控制器，兩軸CNC控制
可設定最小進給量 0.1 μm
- 基本加工模式有平面研磨、溝槽研磨、側面研磨，各種多槽研磨等。
- 2軸滑軌採用精密線性滑軌，搭配C3級滾珠螺桿，確保各軸運行順暢及良好的精度。

KGS-24CNC 3



- 採用FANUC 0i控制器，三軸CNC控制
可設定最小進給量 0.1 μm
- 基本加工模式有平面研磨、溝槽研磨、側面研磨，各種多槽研磨等
- 3軸滑軌採用精密線性滑軌，搭配C3級滾珠螺桿，確保各軸運行順暢及良好的精度。

規格表

規格 SPECIFICATIONS		單位 Unit	24-HT	408-HT	510-HT	612-HT	715-HT	820-HT	
能力 Capacity	工作台面積 Table working area	mm	400x200	800x400	1000x500	1200x600	1500x700	2000x800	
	左右最大移動量 Longitudinal travel	mm	550	1200	1400	1600	1900	2400	
	前後最大移動量 Crossfeed travel	mm	230	440	540	640	740	840	
	工作台面至主軸中心最大距離 Distance from spindle center to table	mm	540	600				850	
	工作台面最大承受重量 (含電夾) Table load including magnetic chuck	kg	250	800	1000	1200	1400	2300	
工作台&前後進給 Table & Cross feed	工作台T型槽 T-slot	mm x N	14x1	16x3	16x3	16x3	16x3	18x3	
	工作台速度 Longitudinal table speed	m/min	2-30						
	前後手輪進刀設定 Cross feed on hand wheel	1格(1 gra.)	mm	0.001/0.01					
		1圈(1 rev.)	mm	0.1/1					
	前後自動進給 Auto cross feed per stroke	mm	0.1-25						
	前後快速移動 Power cross feed	mm/min	2000						
砂輪主軸 Grinding Wheel	砂輪尺寸 Wheel dimension	mm	φ 255x38x φ 50.8	φ 406x50x φ 127				φ 508x80x φ 203.2	
	主軸轉速 Spindle speed	rpm	1000-4500	1000-3000	1000-3000	1000-3000	1000-3000	1000-3000	
上下進給 Vertical movement	上下手輪進刀設定 Vertical on hand wheel	1格(1 gra.)	0.001/0.01						
		1圈(1 rev.)	0.1/1						
	自動進刀量 Auto down feed increment	mm	0.001-0.099						
	上下快速移動 Power head feed	mm/min	1500						
馬達 Motor	主軸馬達 Spindle motor	hp(kW)	5 (3.75)	10 (7.5)	15 (11.25)			30 (22.5)	
	上下驅動馬達 Power elevation motor	kW	1						1.5
	油壓馬達 Hydraulic motor	hp (kW)	2 (1.5)	3 (2.25)	5 (3.75)	7.5 (5.5)		10 (7.5)	
	前後驅動馬達 Cross feed motor	kW	1						1.5
尺寸/重量 Dimension & Weight	機器高度 Mechine height	mm	2100	2650	2700			2900	
	佔地面積 Floor space	mm	2200x1250	3800x3000	4320x2350	4720x2680	5320x2850	7000x3385	
	淨重/毛重 Net weight / Cross weight	kg	2000/2200	4500/5500	5500/6000	6750/7750	9700/10700	13000/14000	

規格 SPECIFICATIONS		單位 Unit	24CNC2	24CNC3	408CNC2	408CNC3	510CNC2	510CNC3	612CNC2	612CNC3	715CNC2	715CNC3	820CNC2	820CNC3	
能力 Capacity	工作台面積 Table working area	mm	400x200	800x400	1000x500	1200x600	1500x700	2000x800							
	左右最大移動量 Longitudinal travel	mm	550	1200	1400	1600	1900	2400							
	前後最大移動量 Crossfeed travel	mm	230	440	540	640	740	840							
	工作台面至主軸中心最大距離 Distance from spindle center to table	mm	540	450	600				850						
	工作台面最大承受重量 (含電夾) Table load including magnetic chuck	kg	250	800	1000	1200	1400	2300							
工作台&前後進給 Table & Cross feed	工作台T型槽 T-slot	mm x N	14x1	16x3								18x3			
	工作台速度 Longitudinal table speed	m/min	2-30	1-25	2-30	1-25	2-30	1-25	2-30	1-25	2-30	1-25	3-30	1-20	
	左右手輪進刀設定 Cross feed on hand wheel	1格(1 gra.)	mm	0.001/0.01		0.001/0.01		0.001/0.01		0.001/0.01		0.001/0.01		0.001/0.01	
		1圈(1 rev.)	mm	0.1/1		0.1/1		0.1/1		0.1/1		0.1/1		0.1/1	
	前後快速移動 Power cross feed	mm/min	2000												
	前後手輪進刀設定 Cross feed on hand wheel	1格(1 gra.)	mm	0.001/0.01/0.1											
1圈(1 rev.)		mm	0.1/1/10												
砂輪主軸 Grinding Wheel	砂輪尺寸 Wheel dimension	mm	φ 255x38xφ50.8			φ 406x50x φ 127						φ 508x80x φ 203.2			
	主軸轉速 Spindle speed	rpm	1000-4500			1000-3000									
上下進給 Vertical movement	上下手輪進刀設定 Vertical on hand wheel	1格(1 gra.)	0.001/0.01/0.1												
		1圈(1 rev.)	0.1/1/10												
	上下快速進給 Power head elevation	mm/min	1500												
馬達 Motor	主軸馬達 Spindle motor	hp (kW)	5 (3.75)		10 (7.5)		15 (11.25)				30 (22.5)				
	上下驅動馬達 Power elevation motor		β is 8 B/3000	α is 8 B/4000	β is 8 B/3000	α is 8 B/4000	β is 8 B/3000	α is 8 B/4000	β is 8 B/3000	α is 8 B/4000	β is 8 B/3000	α is 8 B/4000	β is 12 B/3000	α is 12 B/4000	
	前後驅動馬達 Cross feed motor		β is 8/3000	α is 8/4000	β is 8/3000	α is 8/4000	β is 8/3000	α is 8/4000	β is 8/3000	α is 8/4000	β is 8/3000	α is 8/4000	β is 12/3000	α is 12/4000	
	左右驅動馬達 Cross feed motor		α is 2/5000		α is 12/4000		α is 12/4000		α is 12/4000		α is 12/4000		α is 30/4000		
	油壓馬達 Hydraulic motor	hp (kW)	2(1.5)		3 (2.25)		5 (3.75)		7.5 (5.5)		7.5 (5.5)		10 (7.5)		
尺寸/重量 Dimension & Weight	機器高度 Mechine height	mm	2100		2650		2700				2900				
	佔地面積 Floor space	mm	2200x1250		3800x3000		4320x2350		4720x2680		5320x2850		7000x3385		
	淨重/毛重 Net weight/Cross weight	kg	2000/2200		4500/5500		5500/6000		6750/7750		9700/10700		13000/14000		

註：本資料僅供參考，製造商保留隨時變更設計、規格及結構之權利。