

# 殼模砂心機專業設計製造

PROFESSIONAL MANUFACTURER  
**CORE SHOOTING MACHINES &  
SHELL MOLDING MACHINES**



高昆工業有限公司  
Kao Kuen Industrial Co., Ltd.  
www.kaokuen.com.tw



# KKA

## 殼模砂心機-立式

Core Shooting Machine & Shell Molding Machine – Vertical



**KKA-550**

**KKA-640**



**KKA-540**  
CE



**KKA-650**



型式 Model	KKA-430	KKA-530	KKA-440	KKA-540	KKA-550	KKA-640	KKA-650
模具尺寸 Core Box Size (L x H x W)	450 x 300 x 250 mm	500 x 300 x 250 mm	450 x 400 x 250 mm	500 x 400 x 250 mm	550 x 400 x 300 mm	600 x 400 x 300 mm	650 x 500 x 300 mm
殼模尺寸 Max. Core Size (L x H x W)	370 x 280 x 200 mm	420 x 280 x 200 mm	370 x 380 x 200 mm	420 x 380 x 200 mm	470 x 380 x 250 mm	520 x 380 x 300 mm	570 x 480 x 300 mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉						
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products						
加熱方式 Heating Type	LPG or Electrical 瓦斯或電熱加熱						
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	10-20 kgs	15-25 kgs	15-25 kgs	15-25 kgs	15-30 kgs	15-30 kgs	15-30 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	200-300 kgs						
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs/cm <sup>2</sup>						
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	1-4 kgs/cm <sup>2</sup>						
機械重量 Weight	2500 kgs	2600 kgs	2600 kgs	2700 kgs	2800 kgs	2900 kgs	3000 kgs
機械尺寸 Dimension	2100 x 3450 x 3050 mm	2100 x 3450 x 3050 mm	2100 x 3500 x 3100 mm	2100 x 3500 x 3100 mm	2300 x 3600 x 3200 mm	2500 x 3700 x 3300 mm	2650 x 3750 x 3400 mm



# KKB 殼模砂心機-立式

Core Shooting Machine & Shell Molding Machine - Vertical



**KKB-550**



**KKB-650**



**KKB-880**

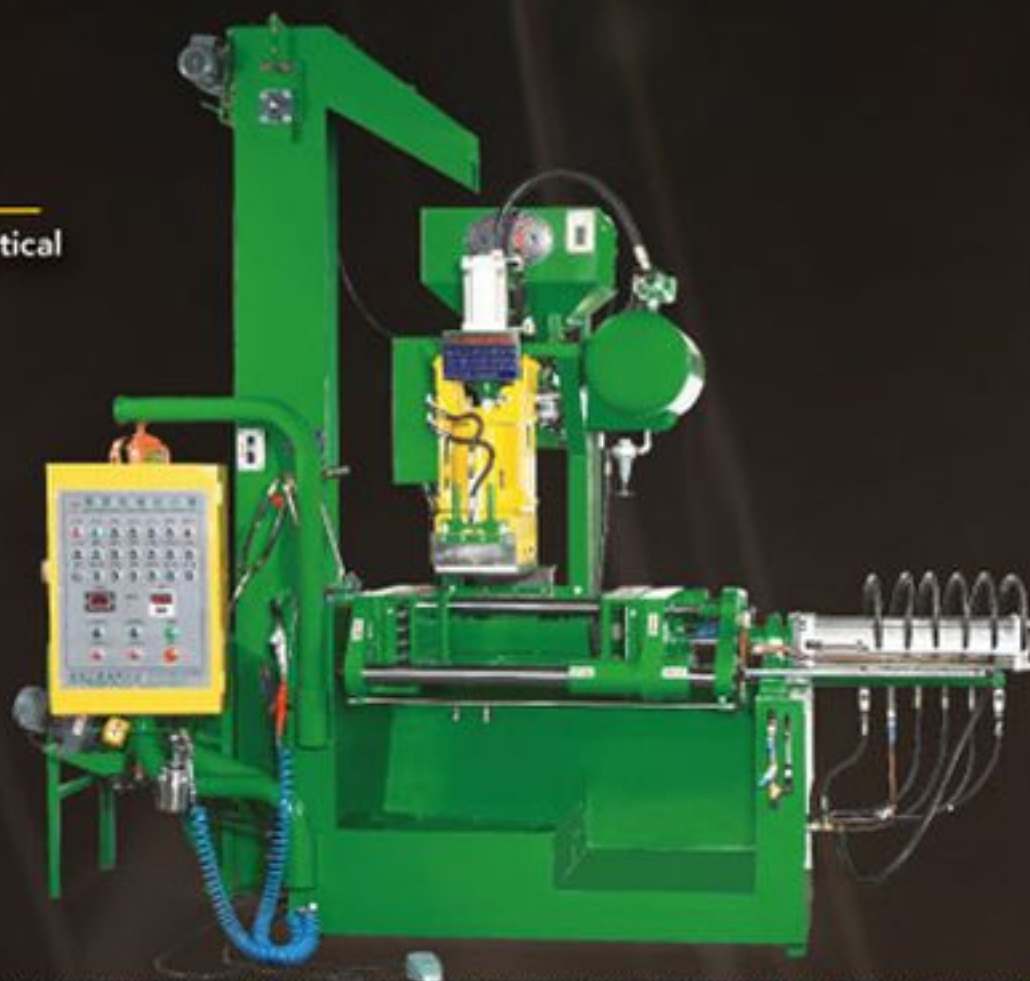


型式 Model	KKB-440	KKB-540	KKB-550
模貝尺寸 Core Box Size (L x H x W)	450 x 400 x 250 mm	500 x 400 x 250 mm	550 x 400 x 300 mm
殼模尺寸 Max. Core Size (L x H x W)	370 x 380 x 200 mm	420 x 380 x 200 mm	470 x 380 x 250 mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉		
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products		
加熱方式 Heating Type	LPG or Electrical 瓦斯或電器加熱		
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	15-25 kgs	15-25 kgs	15-30 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	200-300 kgs		
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs/cm <sup>2</sup>		
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	1-4 kgs/cm <sup>2</sup>		
機械重量 Weight	2300 kgs	2400 kgs	2500 kgs
機械尺寸 Dimension	2010 x 3340 x 2850 mm	2010 x 3340 x 2850 mm	2010 x 3340 x 2850 mm



# KKC 殼模砂心機-立式

Core Shooting Machine & Shell Molding Machine – Vertical



型式 Model	KKC-430	KKC-530
模具尺寸 Core Box Size (L x H x W)	450 x 300 x 250 mm	500 x 300 x 250 mm
殼模尺寸 Max. Core Size (L x H x W)	370 x 280 x 200 mm	420 x 280 x 200 mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉	
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products	
加熱方式 Heating Type	LPG or Electrical 瓦斯或電器加熱	
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	10-20 kgs	15-25 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	200-300 kgs	
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs/cm <sup>2</sup>	
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	1-4 kgs/cm <sup>2</sup>	
機械重量 Weight	2300 kgs	2400 kgs
機械尺寸 Dimension	2010 x 3340 x 2850 mm	2010 x 3340 x 2850 mm

# KKE 殼模砂心機-臥式

Core Shooting Machine & Shell Molding Machine – Horizontal



型式 Model	KKE-430	KKE-530	KKE-440	KKE-540	KKE-550
模具尺寸 Core Box Size (L x H x W)	450 x 300 x 150mm	500 x 300 x 200mm	450 x 400 x 250mm	500 x 400 x 300mm	550 x 400 x 350mm
殼模尺寸 Max. Core Size (L x H x W)	370 x 280 x 100mm	420 x 280 x 150mm	370 x 380 x 200mm	420 x 380 x 250mm	470 x 380 x 300mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉				
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products				
加熱方式 Heating Type	LPG or Electrical 瓦斯或電器加熱				
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	10 kgs	10-15 kgs	15-20 kgs	15-25 kgs	15-25 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	200 ~ 300 kgs				
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs cm <sup>2</sup>				
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	1-4 kgs cm <sup>2</sup>				
機械重量 Weight	2500 kgs	2800 kg	3000 kgs	3200 kgs	3500 kgs
機械尺寸 Dimension	2560 x 2500 x 3500 mm	2650 x 2500 x 3550 mm	2860 x 2500 x 3600 mm	3100 x 2500 x 3650 mm	3500 x 2500 x 3700 mm

\*Specification and dimension are subject to change without prior notice.



# KKF

## 預拌式樹脂砂心機

Premixed Resin Sand Core Shooting Machine



型式 Model	KKF38-18	KKF40-20	KKF45-25	KKF50-28
殼模尺寸 Max. Core Size (L x H x W)	350 x 160 x 200 mm	380 x 180 x 200 mm	420 x 220 x 220 mm	480 x 260 x 250 mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉			
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products			
加熱方式 Heating Type	Electrical 電器加熱			
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	3 kgs	4 kgs	5 kgs	6 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	15-20 kgs			
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs/cm <sup>2</sup>			
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	2-5 kgs/cm <sup>2</sup>			
機械重量 Weight	2100 kgs	2300 kgs	2500 kgs	2700 kgs
機械尺寸 Dimension	2500 x 2150 x 2400 mm	2500 x 2200 x 2500 mm	2600 x 2200 x 2600 mm	2600 x 2300 x 2600 mm

# KKG

## 預拌式樹脂砂心機

Premixed Resin Sand Core Shooting Machine



型式 Model	KKG38-18	KKG40-20	KKG45-25	KKG50-28
殼模尺寸 Max. Core Size (LxHxW)	350 x 160 x 200mm	380 x 180 x 200mm	420 x 220 x 220mm	480 x 260 x 250mm
操作方式 Operation Mode	Manual/Single Cycle/Auto Cycle 手動操作—單循環自動運轉—連續自動運轉			
造型能力 Production Speed	40 ~ 70 seconds/cycle, depends on size and shape of products			
加熱方式 Heating Type	Electrical 電器加熱			
最大吹入容量 Max. Blowing Capacity	3 kgs	4 kgs	5 kgs	6 kgs
儲砂容量 Sand Storage Capacity	15~20 kgs			
操作壓力 Operation Pressure	5-6 kgs/cm <sup>2</sup>			
吹砂壓力 Sand Blowing Pressure	2-5 kgs/cm <sup>2</sup>			
機械重量 Weight	2100 kgs	2300 kgs	2500 kgs	2700 kgs
機械尺寸 Dimension	2500 x 2150 x 2400mm	2500 x 2200 x 2500mm	2600 x 2200 x 2600mm	2600 x 2300 x 2600mm

\*Specification and dimension are subject to change without prior notice.



# KKH 砂心粉碎機

Sand Core Crushing Machine



型式 Type	馬力 Horsepower	入料尺寸 Core Loading Size(m/m)	刀數 NO. of Blades	重量 Weight(kg)	機械尺寸 L.W.H (m/m)	產能 Capacity
KKH	5HP~7.5HP	400 X 330	3	350 kg	110 X 800 X 140	500 kg/hr

\*Specification and dimension are subject to change without prior notice.

# KM 手動砂心機

Manual Core Shooting Machine



型式 Model	KM-1
砂心盒最大尺寸Max. size of core box	160 x 220 mm
砂心最大容量Max. vol. of core	350 C.C
作業能力Production rate	100-150 pcs/hr
所需空氣壓力Required air pressure	3-5 kgs/cm <sup>2</sup>

This is manually operated Core Shooting Machine, simple, low cost, suitable for small quantity production



高昆工業有限公司  
Kao Kuen Industrial Co., Ltd.  
<http://www.kaokuen.com>  
Email:sales@kaokuen.com

TEL : 886-4-22782219(REP.) FAX : 886-4-22787677  
台中縣太平市光興路1463巷42弄39號  
NO.39, Alley 42, Lane 1463, Kwang Hsin Rd.,  
Taiping City, Taichung Hsien 411, Taiwan