

公司名稱：\_\_\_\_\_

聯絡人：\_\_\_\_\_ 職務：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

電話：( ) \_\_\_\_\_ 傳真：( ) \_\_\_\_\_

工程名稱：\_\_\_\_\_

- 希望聯絡方式
  - 電話聯絡
  - 傳真報價單
  - 面談
  - 詳細規劃書及圖面

- 按裝及聯絡時間
  - 一個月內
  - 四個月內
  - 四個月以上
  - 請速聯絡

- 屋頂型式
  - 水平屋頂
  - 斜式屋頂

- 按裝工作
  - 自行按裝
  - 由源傑公司負責施工

- 按裝現場資料：

廠房高度 H2：_____	m/m	荷重 kg：_____	kg
廠房最高 H1：_____	m/m	橫樑長度 SPAN：_____	m/m
現場寬度 L1：_____	m/m	縱行長度 Runway：_____	m/m
吊鉤最高點 HO：_____	m/m	懸吊點距離 c：_____	m/m

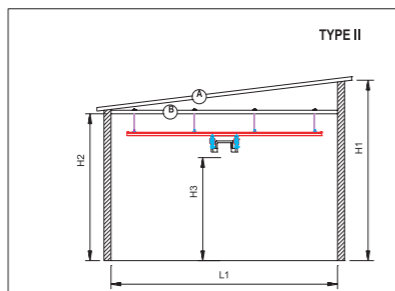
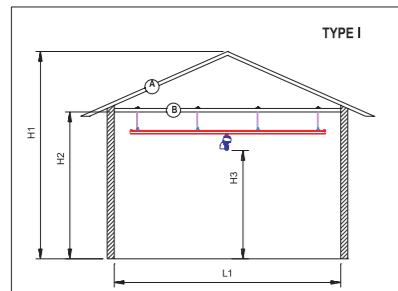
同縱行軌道有幾組橫樑：\_\_\_\_\_

- 廠房結構 (請打：✓)

- 鋼骨結構樑
- RC 樑
- RC 天花板
- 其他

- 若您需要的是單軌固定型，請填以下資料：

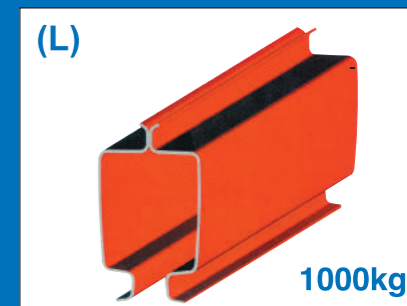
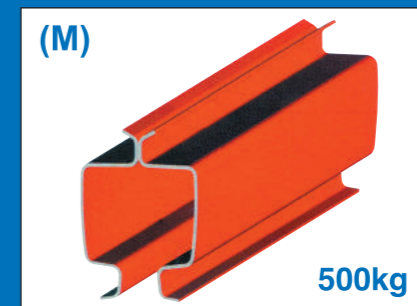
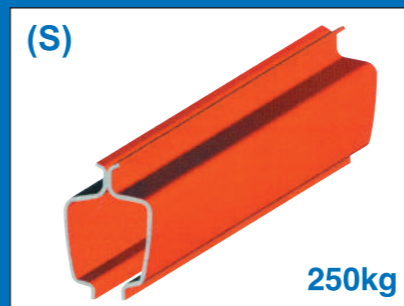
荷重：_____	kg	行走長度：_____	m/m
懸吊點距離：_____	m/m	電動小車 <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	
主機數量：_____			



型號： TYPE I  TYPE II

H1= \_\_\_\_\_ mm  
H2= \_\_\_\_\_ mm  
H3= \_\_\_\_\_ mm  
L1= \_\_\_\_\_ mm

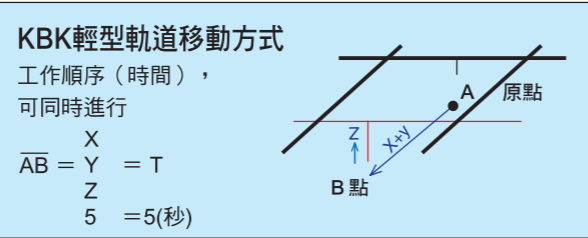
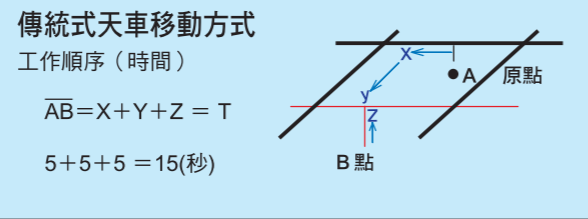
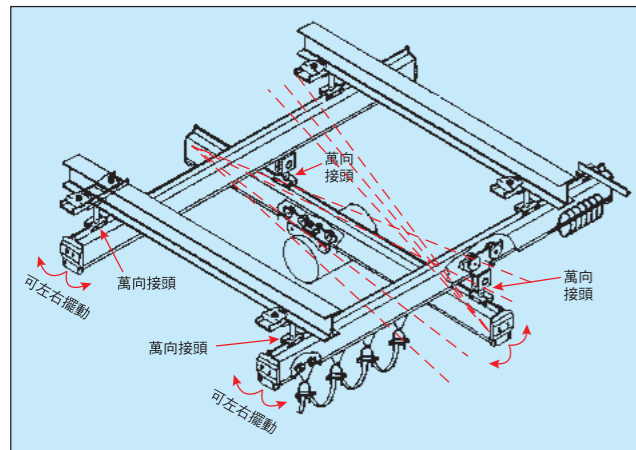
生產線上最輕便、靈活、快捷的工具 



◎ 荷重80~1000kg：KBK 輕型鋼 → 工字鐵吊軌最佳替代品 ◎



## 壹、KBK 的特色



X.Y.Z.向可同時運作，節省往返時間

### 1. 具備輕便、低噪音、靈活特性

KBK滑車部分採用耐磨塑鋼鑲軸承，行走靜肅、阻力小，更不會有鐵屑或滴油現象，吊夾支架採萬向接頭，能靈活調向、不會拐到卡住。

### 2. 生產線、裝配廠、最佳利器

KBK於X、Y、Z三軸可輕鬆且快速的同時運作，節省搬運定位時間。

KBK最適用於汽車廠裝配線、無塵室廠房、電子廠輕型吊具、自動倉儲前後置區省力吊樑、窄巷立體倉儲存取吊架、TIG焊機懸臂吊架、塑膠射出成型廠換模、醫療復健吊昇、化學料桶搬運、馬達或鼓風機或工作母機...等機械廠。

### 3. 可DIY自行安裝

KBK設計上採用螺栓及插梢連接所有組件，你只需六角板手、開口板手、水平儀等基本工具，就可以自行安裝。

### 4. 幾乎任何場所都可安裝

KBK可安裝一般廠房、住家、臨時搭建的鐵屋，其固定方式可直接固定在天花板下、RC橫樑下、H型鋼下、平頂、斜頂等。

### 5. 彈性變化工作區域

KBK可隨時依據現場需要調整工作區域，只需將KBK軌道續接延長或增加橫樑、減短縱樑等方式彈性裝配應用。

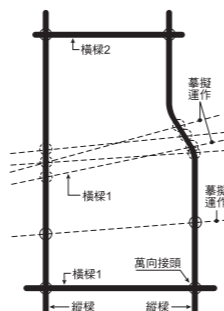
### 6. 最適用於高度受限制及非長方型的廠房

KBK比傳統式天車節省許多高度，非常適用高度受限制及縱樑非雙平行如L型的中小型加工廠房(如右圖)。

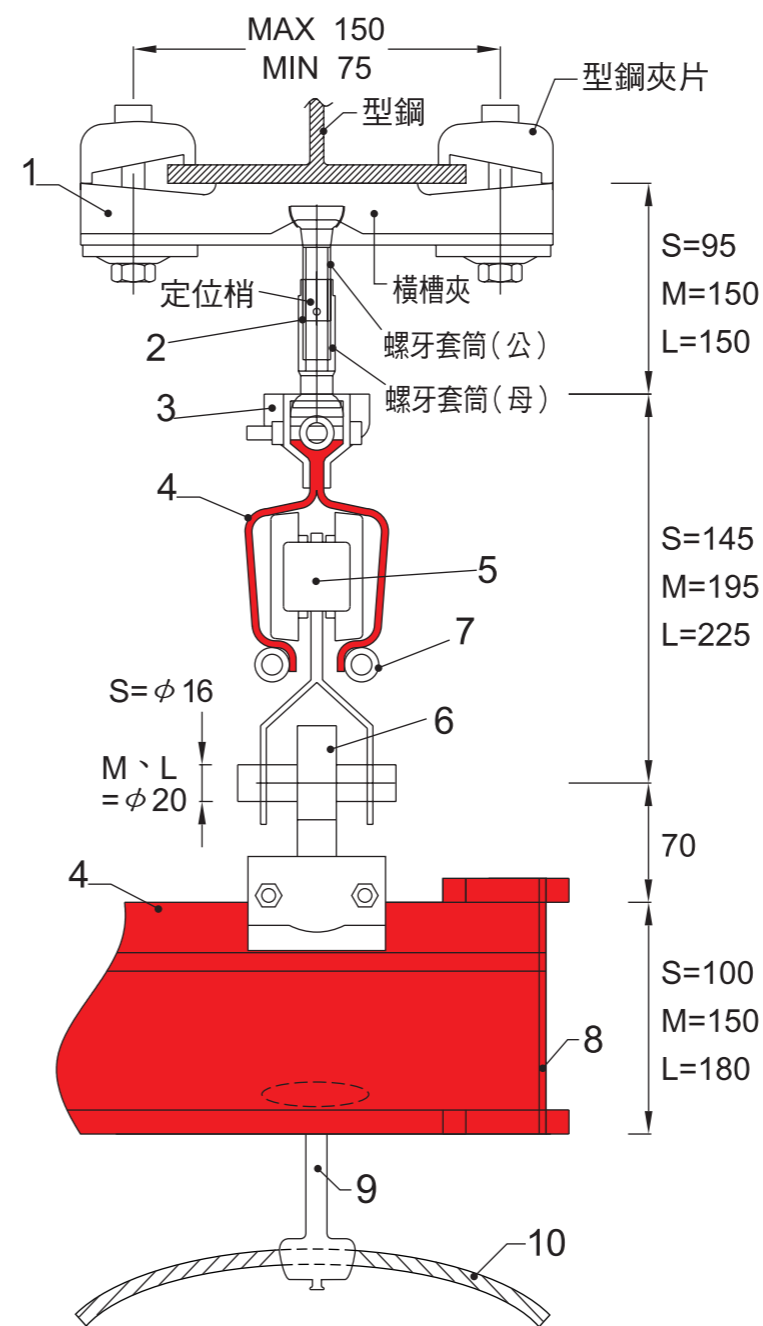
KBK就算工作場所寬度不等距，KBK輕型軌依然可克服。

### 7. 容易拆裝到新的工作區域

KBK當擴大遷移廠房、變更生產線時，可以輕鬆的將KBK拆裝到新的工作區域，省下二次投資的費用。



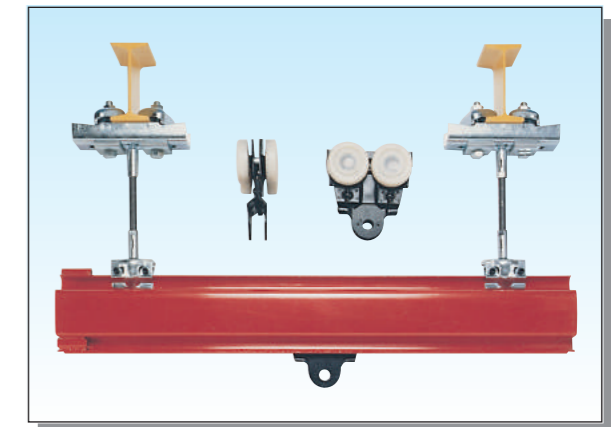
## 二、KBK軌道組裝示意圖



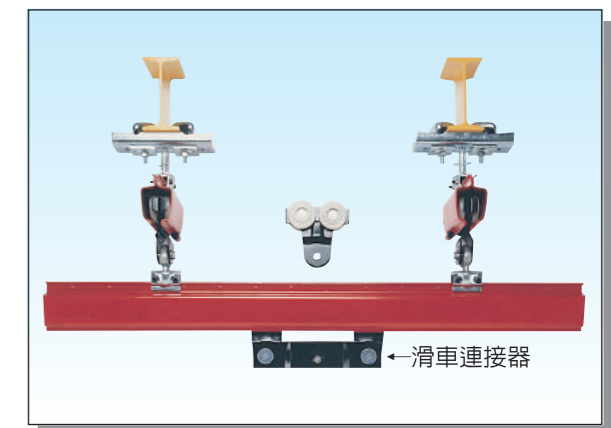
說明：  
 • 型鋼夾 = T型夾 + 型鋼夾片  
 • 懸吊全組 = 軌道夾 + 螺牙套筒 + 螺牙桿 + 橫槽夾  
 • 吊環軌道夾 = 吊環 + 軌道夾

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 1 橫槽夾(200,250,300)  | 6 吊環軌道夾     |
| 2 螺牙套筒              | 7 接軌套管      |
| 3 軌道夾               | 8 末端蓋板      |
| 4 KBK軌道             | 9 吊線滑塊(香菇頭) |
| (KBK-S,KBK-M,KBK-L) | 10.扁平電線     |
| 5 KBK滑車             |             |

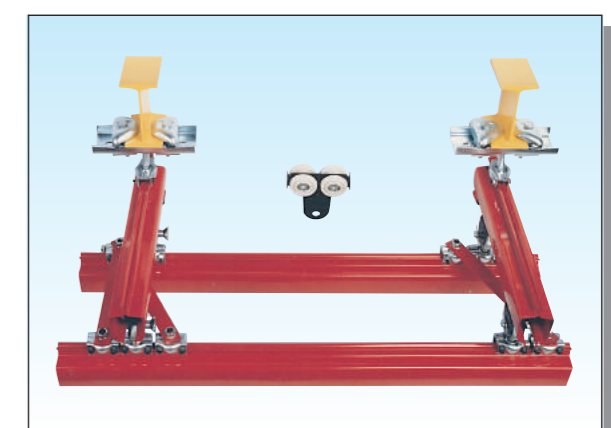
## 三、KBK軌道組合型式



▲單軌型

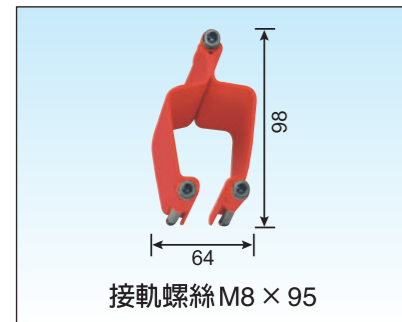


▲雙縱軌單橫樑型

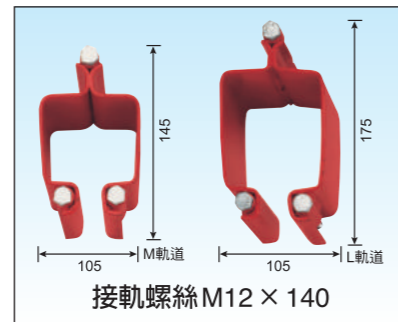


▲雙縱軌雙橫樑型

## 四、KBK 零配件圖

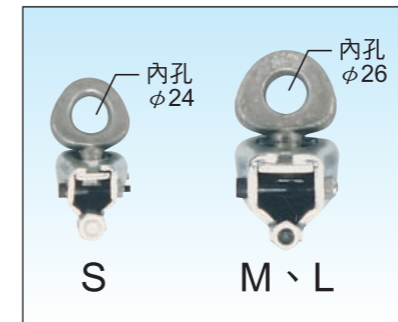


KY-KBKS060  
S軌道  
3米 /3.1KG  
6米 /6.1KG



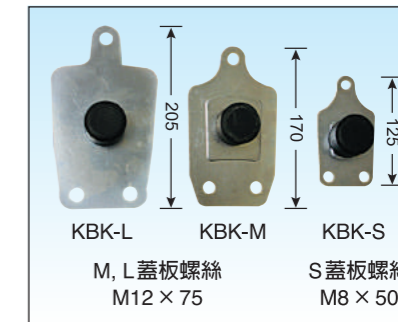
KY-KBKM060  
M軌道  
3米 /6.3KG  
6米 /12.6KG

KY-KBKL060  
L軌道  
3米 /8KG  
6米 /15.9KG



KY-KBKS102  
S吊環軌道夾

KY-KBKM102  
M、L (共用)  
吊環軌道夾

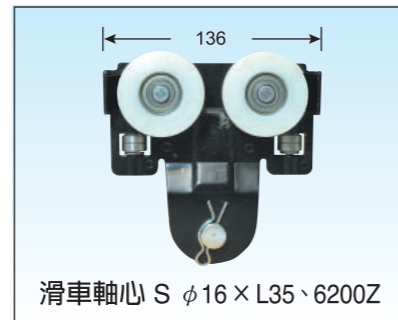


KY-KBKS200  
S軌道檔板  
-----  
KY-KBKM200  
M軌道檔板  
-----  
KY-KBKL200  
L軌道檔板



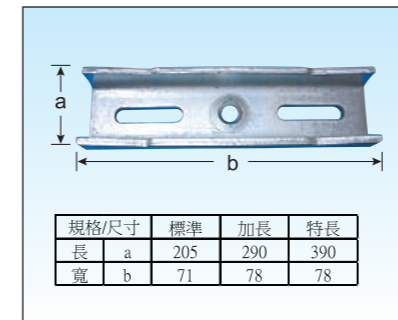
KY-KBKS100  
S軌道夾

KY-KBKM100  
M、L (共用)  
軌道夾



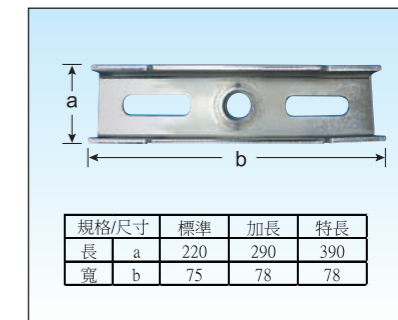
KY-KBKS500  
S滑車

KY-KBKS500-1  
S滑車 (含側道輪)  
軸心 M8x25



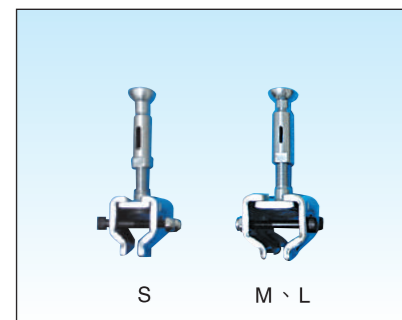
KY-KBKS101-1  
S標準橫槽夾  
(H75-125)

KY-KBKM101-1L  
S加長橫槽夾  
(H125-250)



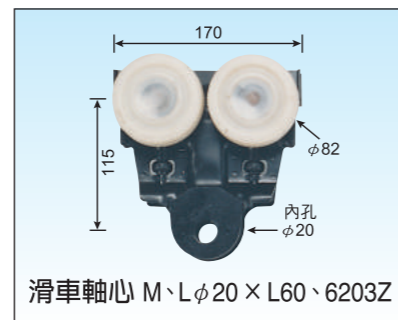
KY-KBKM101-1  
M、L (共用)  
標準橫槽夾  
(H75-125)

KY-KBKM101-1L  
M、L (共用)  
加長橫槽夾  
(H125-250)



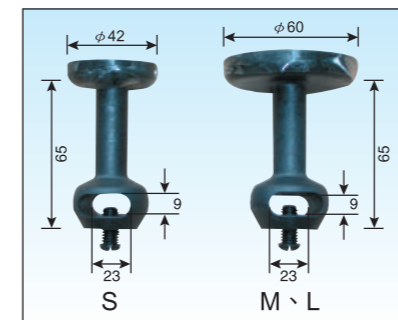
KY-KBKS100-1  
S軌道夾  
附螺牙套筒(短)

KY-KBKML100-1  
M、L軌道夾  
附螺牙套筒(短)



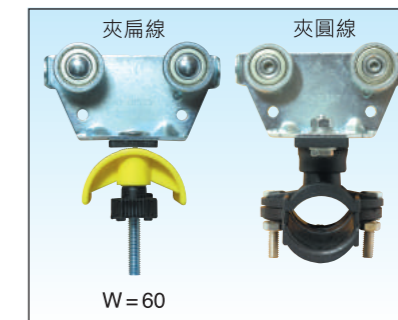
KY-KBKM500  
M、L滑車 (共用)

滑車軸心 M、L φ20 x L60、6203Z

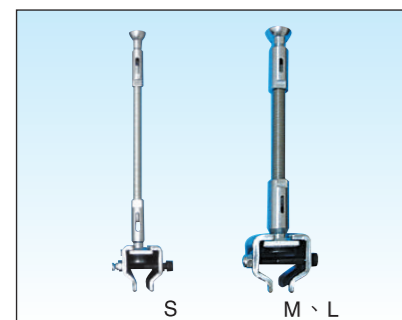


KY-KBKS501  
S吊線滑塊 (香菇頭)

KY-KBKM501  
M、L (共用)  
吊線滑塊 (香菇頭)

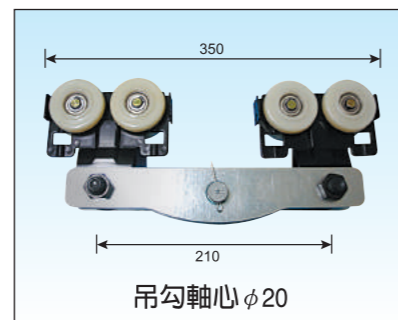


KY-KBKS505  
S吊線滑車 (夾扁線)  
KY-KBKM506  
M、L吊線滑車 (夾扁線)  
-----  
KY-KBKS507  
S吊線滑車 (夾圓線)  
KY-KBKM508  
M、L吊線滑車 (夾圓線)



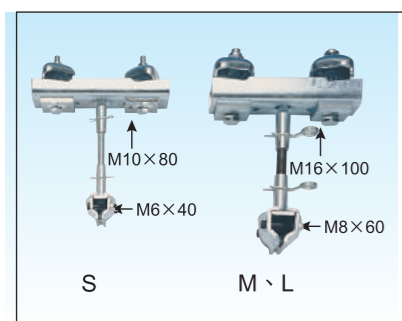
KY-KBKS100-2  
S軌道夾附調整螺桿  
(1米/支) (長)

KY-KBKML100-2  
M、L軌道夾  
附調整螺桿  
(1米/支) (長)



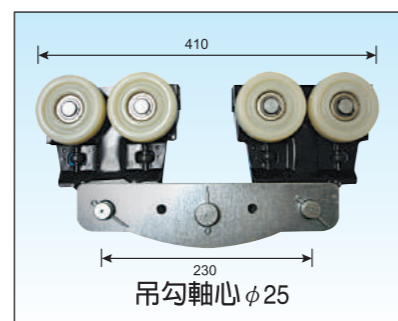
KY-KBKS502  
S雙滑車

吊勾軸心 φ20



KY-KBKS101  
S型鋼懸吊全組(短)  
KY-KBKS101L  
S型鋼懸吊全組(長)

KY-KBKM101  
M、L型懸吊全組(短)  
KY-KBKM101L  
M、L型懸吊全組(長)



KY-KBKM502  
M、L (共用)  
雙滑車

吊勾軸心 φ25

## 五、跨距荷重參數表

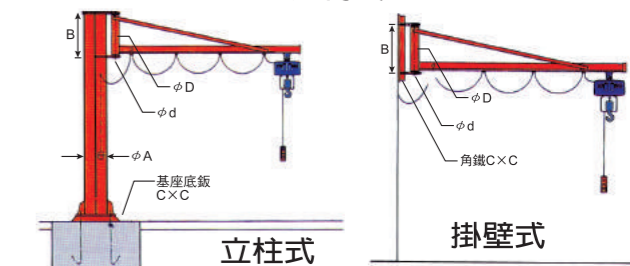
### 1. 橫樑式

型式 TYPE	荷重 Load(kg)	使用軌道 Rail Type	橫樑最大跨距 Span max. (M)	縱樑長度 (M)	型式 TYPE	荷重 Load(kg)	使用軌道 Rail Type	橫樑最大跨距 Span max. (M)	縱樑長度 (M)
單樑 Single	125	KBK-S	4.6	可無限 延長	雙樑 Double	125	KBK-S	6.2	可無限 延長
		KBK-M	6.8				KBK-M	7.6	
	250	KBK-S	2.8			KBK-S	5.0		
		KBK-M	6.1			KBK-M	7.6		
	500	KBK-L	6.8			KBK-L	8.8		
		KBK-M	3.7			KBK-M	6.5		
1000	KBK-L	5.9	KBK-L	8.8					
	KBK-L	3.5	KBK-M	3.8					
							KBK-L	6.1	

### 六、旋臂荷重參數表

Type	Load (kg)	Rail Type	max. (M)	A (mm)	φ DXB (mm)	φ d (mm)	C (mm)
立柱式 0°~270°	250	KBK-S	4.0	φ250	100 x 700	35	300
	500	KBK-M	3.0	φ300	120 x 900	40	400
	1000	KBK-L	3.0	φ350	130 x 1000	45	500
掛壁式 0°~180°	250	KBK-S	5.0	—	100 x 700	35	150
	500	KBK-M	4.0	—	120 x 900	40	180
	1000	KBK-L	4.0	—	130 x 1000	45	200

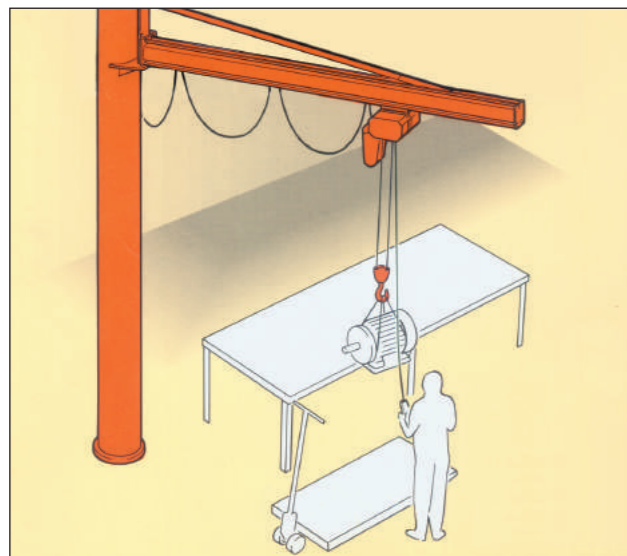
### 2. 懸臂式



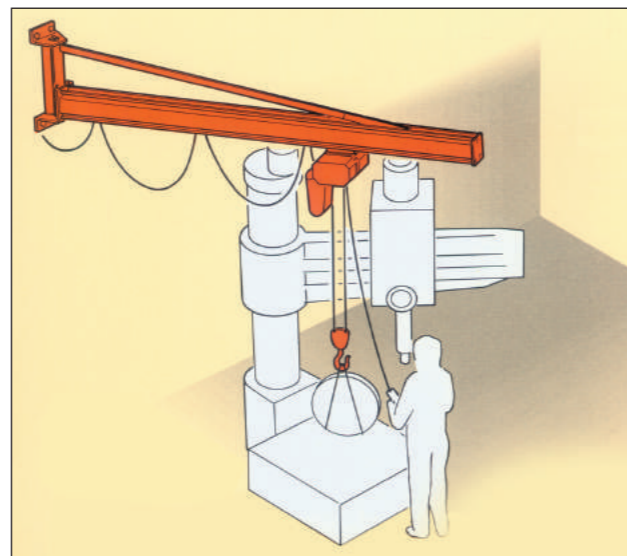
立柱式

掛壁式

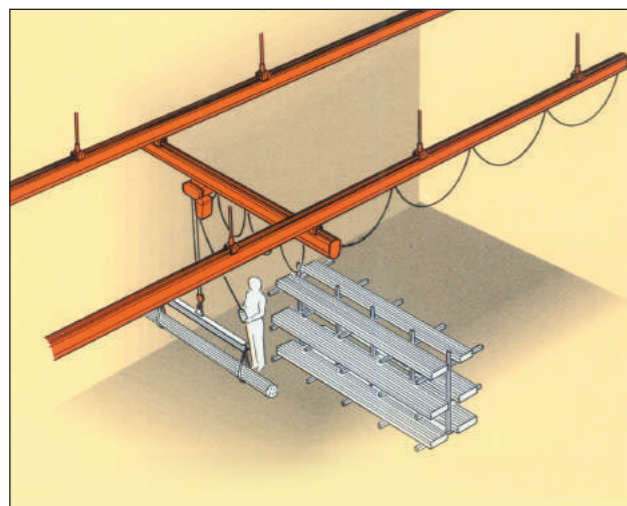
## KBK 輕型軌各種場所應用實例



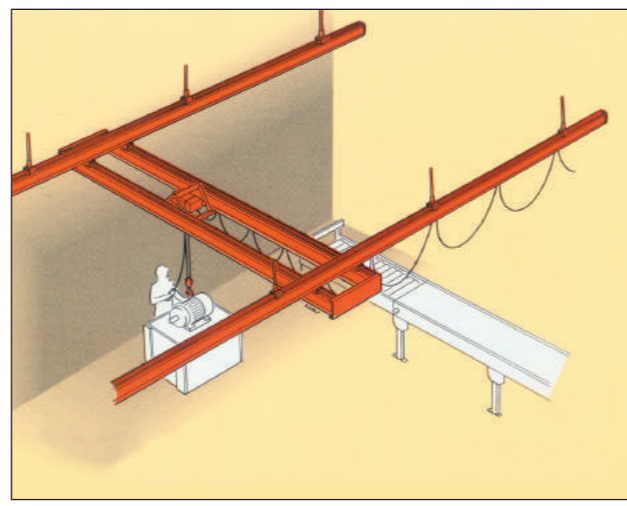
▲ KBK 立柱旋臂



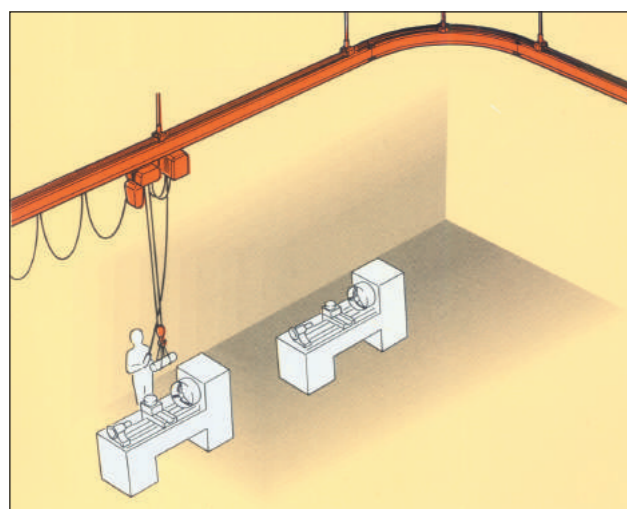
▲ KBK 掛壁旋臂



▲ 十字單橫樑



▲ 十字雙橫樑



▲ 單軌走彎系統

### KBK 輸送系統可分：

1. 標準直線軌道系統：可多段對接成直線輸送。
2. 十字軌系統：可搭配現場需求，增加橫樑。
3. 十字換軌、V型換軌：可靈活變換物件輸送軌道。



KBK 單軌循環系統示意

## 工程實績：良器不限於一物之用

※感謝各大汽車廠使用本產品，如裕隆、福特、國瑞、太子、中華、台塑...等。



▲ 化學料桶搬運設備



▲ 無重力手臂



▲ TIG 焊機懸臂吊架



▲ 鼓風機廠生產線吊車設備



▲ KBK 門型移動式省力設備



▲ KBK 門型移動式省力設備



▲ 雙縱軌單橫梁型 (組裝製造業生產線)



▲ 雙縱軌單橫梁型 (電子廠生產線)

## 五、半自動倉儲設備



▲ 半自動倉儲零件取料 (一)



▲ 半自動倉儲零件取料 (二)



▲ 半自動倉儲零件取料 (三)



▲ 鐵板類取料應用



▲ 半自動倉儲零件取料 (四)



▲ 窄巷立體倉儲存取吊架 STACKER CRANE

## 六、治具



◀ 電動夾持翻轉治具



◀ 電動夾箱翻轉治具



▲ 氣動無重力平衡吊車



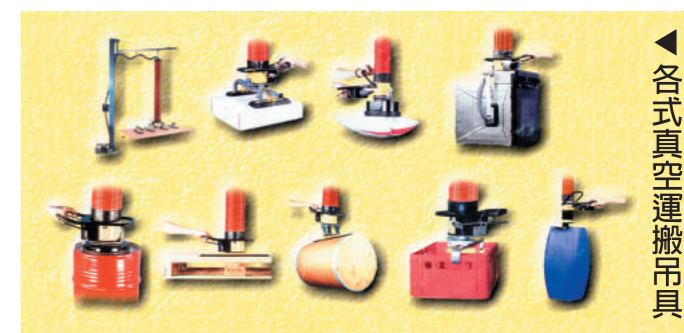
▲ 氣動吊車



◀ 線軸夾持治具



◀ 真空吸盤、翻轉治具



◀ 各式真空運搬吊具



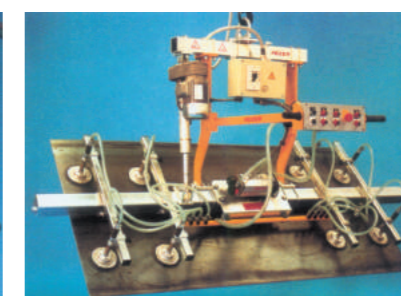
▲ 吸盤治具



▲ 磁鐵應用



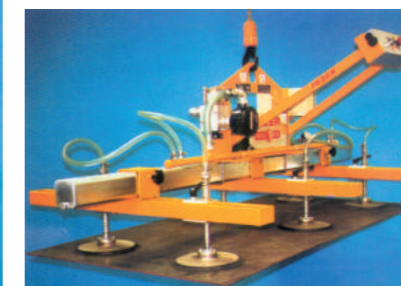
▲ 吸盤翻轉、旋轉治具



▲ 吸盤翻轉治具



▲ 吸盤治具 (一)

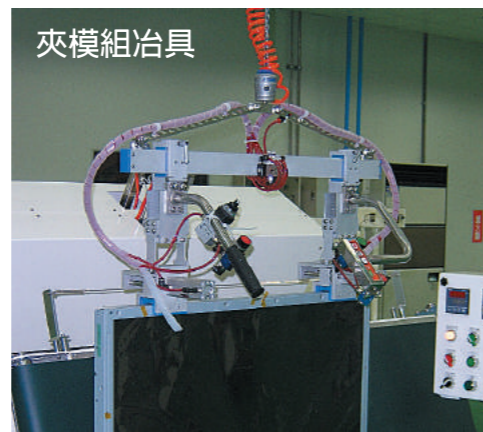
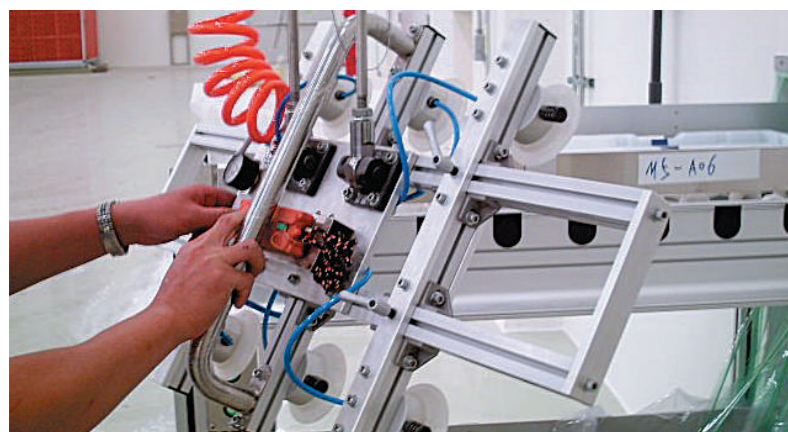
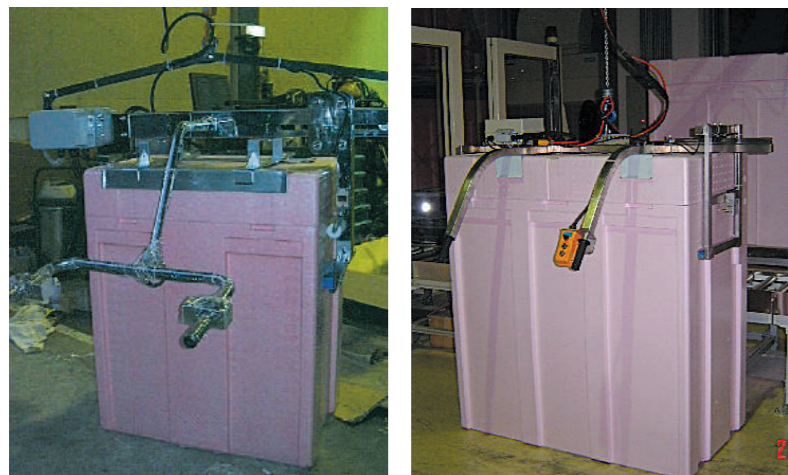


▲ 吸盤治具 (二)

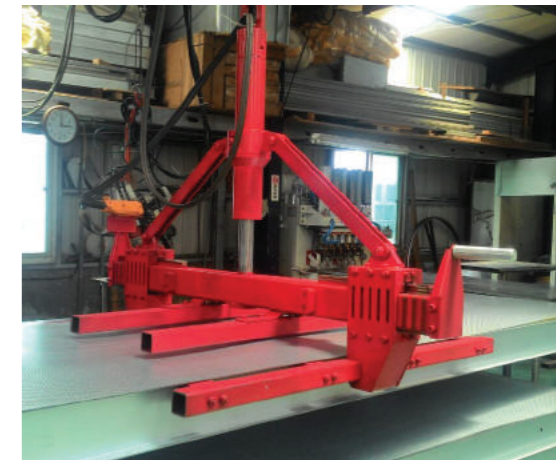


▲ 吸盤翻轉治具 (三)

七、PP BOX 治具設備



客製化搬運設備應用實例



▲ 氣動平衡吊車及汽車座椅搬運治具&實際操作

▲ 翻轉夾板治具-實際操作



▲ 半自動玻璃搬運上料機



▲ 玻璃旋轉翻轉搬運機-特寫



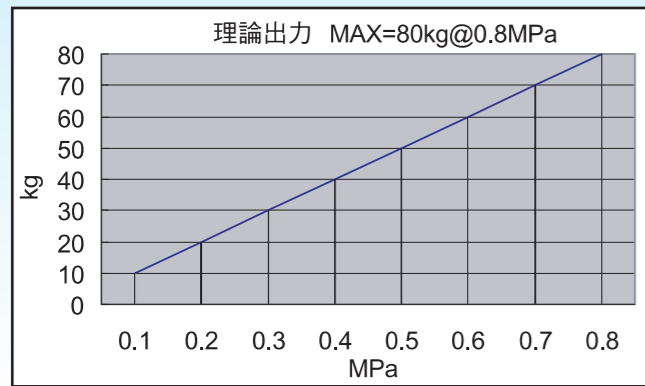
▲ 真空搬運機&治具特寫



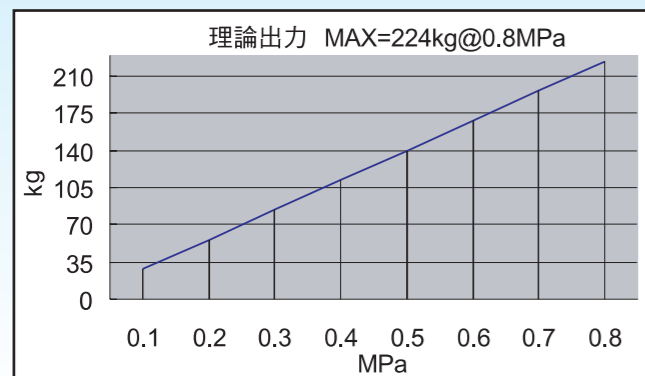
▲ 矽晶棒搬運治具

## 八、無重力懸浮吊桿

- KY-KC40-B-000  
KY-KC40-B-000  
參考供給氣壓：0.5MPa(5.1kgf/cm<sup>2</sup>)  
參考吊重：50kg



- KY-KC63-B-000  
KY-KC63-B-000  
參考供給氣壓：0.5MPa(5.1kgf/cm<sup>2</sup>)  
參考吊重：140kg



- 產品特性  
對較重工件提供省力操作之搬運方式，以全氣壓元件控制，作動平順，安全便利。
- 產品用途  
生產之零件輸送組裝作業。  
無塵室下可低污染作業。  
嚴禁煙火之易燃環境下可安全作業。  
嚴禁雜訊干擾之精密儀器設備空間可裝設作業。

## 九、氣動手臂、氣動吊桿、各式治具



▲ 移動式氣動手臂



▲ 各式氣動省力設備



▲ 機車前叉組裝無重力平衡設備



▲ 機車引擎組裝(一)

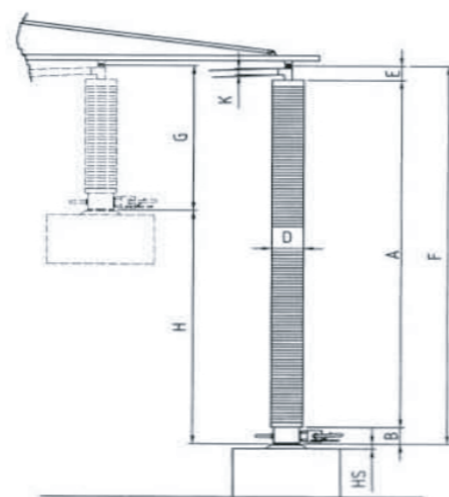


▲ 機車引擎組裝(二)

## 十、象鼻子真空運搬機

### Fezer VacuPowerLift VPL

有別於傳統吊車需要掛勾及上下按鍵來搬運物品，象鼻子真空搬運機將吸附功能、上下控制合在一個控制器上，只需使用吸盤即可快速搬運，改善傳統吊車運作速度慢的缺點，無論是堆放紙箱、搬運鐵板或木板、裝載油桶、放置石板，象鼻子真空搬運機皆是您最佳的工作夥伴。



	VPL 100	VPL 120	VPL 140	VPL 160	VPL 180	VPL 200	VPL 230
負載重量							
高密度材料	30 kg	40 kg	50 kg	65 kg	85 kg	110 kg	140 kg
低密度材料	25 kg	35 kg	45 kg	60 kg	80 kg	100 kg	120 kg
鼓風機/真空幫浦							
高密度材料	T 4.40	SKE 2,2	SKE 2,2	SKE 2,2	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 3,0
低密度材料	SKE 2,2	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 4,0	SKE 4,0	SKE 4,0
技術參數							
行程速度	50 m/min	50 m/min	50 m/min	50 m/min	50 m/min	50 m/min	50 m/min
吸管直徑 D	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	230 mm
總高度 F	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm
壓縮高度 G	750 mm	750 mm	750 mm	770 mm	770 mm	800 mm	800 mm
吸管行程 H	1750 mm	1750 mm	1750 mm	1730 mm	1730 mm	1700 mm	1700 mm
吸管長度 A	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
吊架高度 E	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
吸盤上部高度 B	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
吸管連接高度 K	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
吸盤高度 HS	依各吸盤不同 (最小 35mm 最大 160mm)						
噪音值	<75 dB(A)	<75 dB(A)	<75 dB(A)	<75 dB(A)	<75 dB(A)	<75 dB(A)	<75 dB(A)



▲ 大型木板搬運



▲ 管材搬運



▲ 紙箱搬運



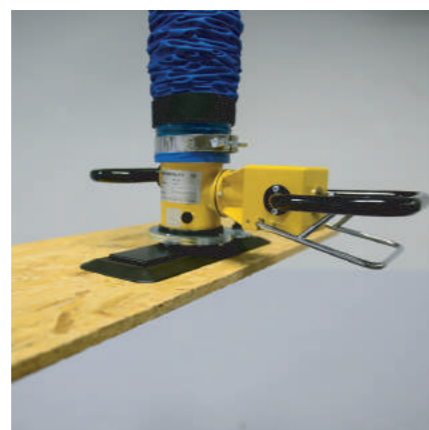
▲ 玻璃搬運



◀ 長條板材搬運



單支圓形吸盤



單支長方形吸盤



圓形內摺式吸盤



料袋吸盤



雙支吸盤(適合紙箱)



四支吸盤(適合大面積平板)

## 十一、快速型真空搬運機

### Fezer VacuQuickLift VQL

有別於傳統吊車需要掛勾及上下按鍵來搬運物品，快速型真空搬運機將吸附功能、上下控制合在一個控制握把上，只需使用吸盤即可快速搬運，改善傳統吊車運作速度慢的缺點，無論是堆放紙箱、搬運鐵板或木板、裝載油桶、放置石板，皆可使用。快速型真空搬運機在搬運重量較小的物件時，可以單手操作，提供靈活快速的搬運解決方案。

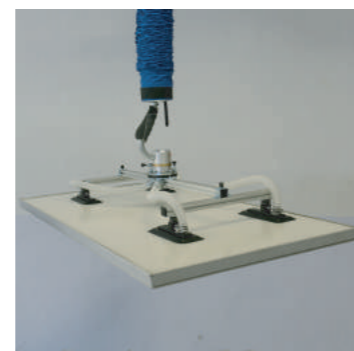
負載能力		VPL 80	VPL 80-90	VPL 100	VPL 100-90
高密度材料/低密度材料	(Kg)	25/20	25/20	35/30	35/30
真空幫浦/鼓風機					
高密度材料/低密度材料		T 4.25	T 4.25	T 4.25/T4.40	T 4.25/T4.40
技術資料					
吸取方式		水平	水平/可旋轉	水平	水平/可旋轉
管徑	(mm)	80	80	100	100
行程速度	(mm/min)	30...50	30...50	30...50	30...50
吸管長度	(mm)	2500	2500	2500	2500
總長	(mm)	2750	2750	2750	2750
吸管行程	(mm)	1750	1750	1750	1730
噪音值	dB(A)	<65	<65	<65	<65



料桶鈎具



料袋吸盤



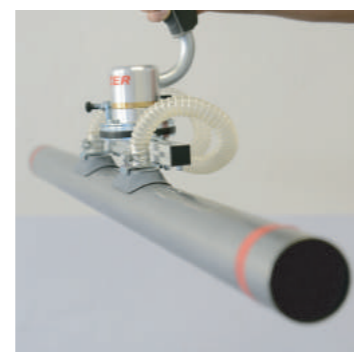
四支吸盤(適合大面積平板)



雙支長方形吸盤



圓形吸盤



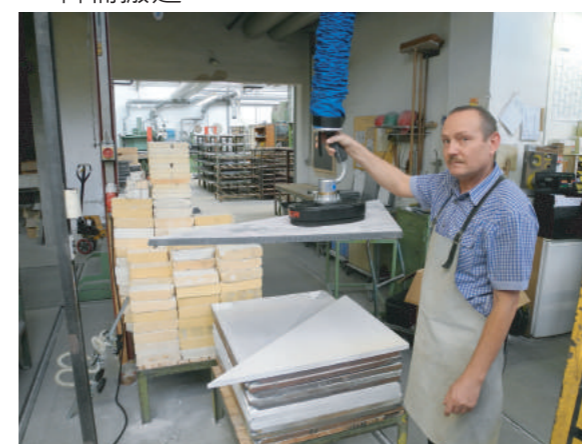
管材吸盤



▲ 紙箱搬運



▲ 料桶搬運



▲ 石板搬運



▲ 紙箱搬運



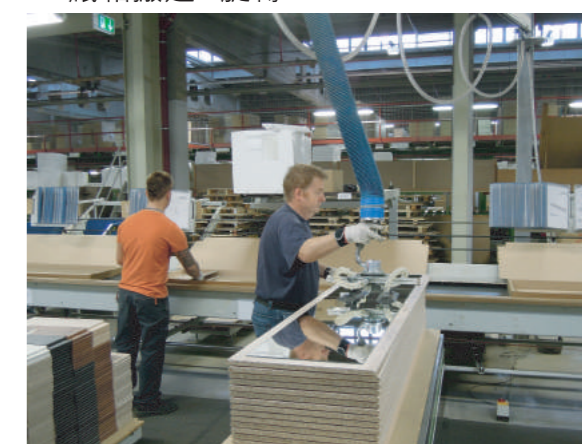
▲ 木板搬運



▲ 紙箱搬運



▲ 紙箱搬運+旋轉

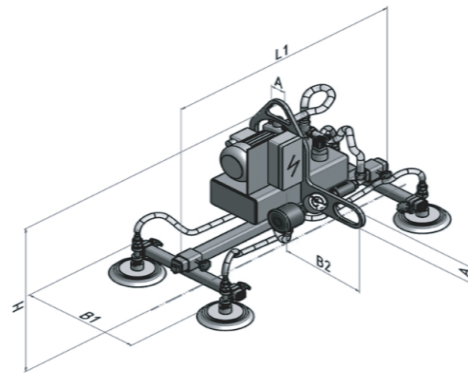


▲ 板材搬運

## 十二、其他真空搬運機

### Fezer VacuBoyMini VBM (最大荷重500公斤)

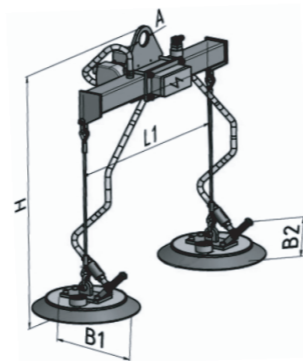
VacuBoyMini 本身小巧的體積及輕盈的重量適合搭配各式的搬運情況。可搭配單支吸盤或是多支吸盤來達成各種不同的搬運任務。如果有更換吸盤的需求，也可透過轉接環來快速更換。



負載能力 Kg	型號	工件尺寸		幫浦 型號	吸盤 數量	L1 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	A (mm)	機器重量 (Kg)
		最大 (mm)	最小 (mm)								
125	VBM-1	2500 x 1250	400 x 400	T 4.8	1	250	250	270	450	60	20
125	VBM-2/4	2500 x 1250	1000 x 400	T 4.8	2~4	1200	400	270	550	60	25~30
250	VBM-1	2500 x 1250	400 x 400	T 4.8	1	250	250	270	450	60	22
250	VBM-2/4	2500 x 1250	1000 x 400	T 4.8	2~4	1200	400	270	550	60	27~32
500	VBM-1	2500 x 1250	400 x 400	T 4.8	1	250	250	270	450	60	30
500	VBM-2/4	2500 x 1250	1000 x 400	T 4.16	2~4	1200	400	270	550	60	30~35

### Fezer VacuBoyVario VBV (最大荷重500公斤)

VacuBoyVario 是一種可變化使用的真空吸盤，以鋼索搭配吸盤，可以將工件水平提起或垂直提起，而兩個吸盤也可獨立吸放。可撓曲的鋼索設計讓VacuBoyVario可以克服其他搬運機無法達成的任務，並提供最佳的變化性。



負載能力 Kg	型號	工件尺寸		幫浦 型號	吸盤 數量	L1 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	A (mm)	機器重量 (Kg)
		最大 (mm)	最小 (mm)								
125/75	VB 100-2	2500 x 1250	400 x 800	T 4.8	2	800	125	150	800	60	40~45
250/125	VB 100-2	3000 x 2000	600 x 1200	T 4.8	2	800	220	150	800	60	50~55
500/250	VB 100-2	3000 x 2000	600 x 1200	T 4.8	2	800	290	150	800	60	60~70



VBM 料桶搬運



VBM 特殊工件搬運



VBV 板材搬運



VBV 玻璃搬運

## 十三、吊車



◀ 台製單相(110V/220V)  
240kg雙速吊車  
(適合一般住家  
及加工廠)



▲ 德製三相(220V/380V)  
250kg~2000kg  
超薄型吊車  
(適合無塵室用)

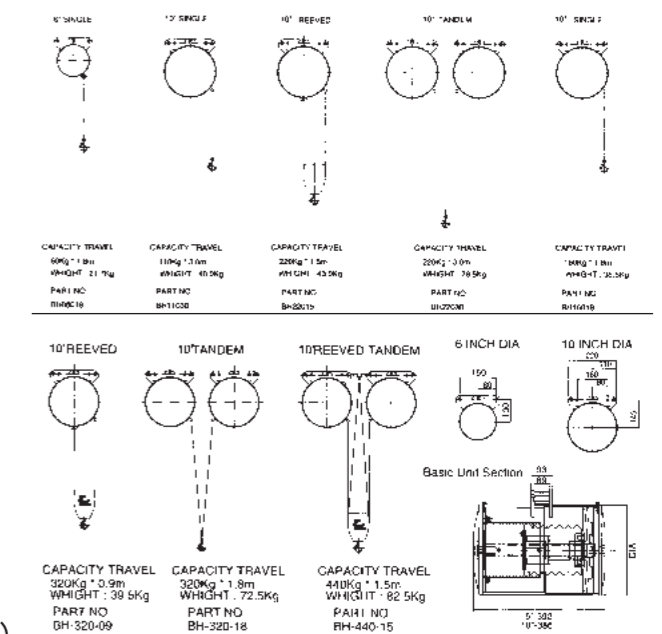


◀ 日製單相(110V/220V)  
240kg雙速吊車  
(適合一般住家及  
加工廠)

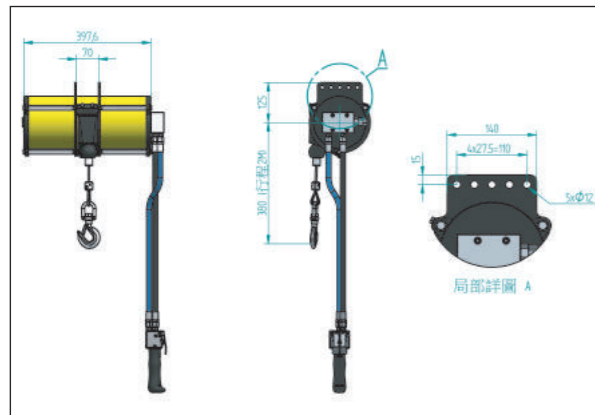


▲ 進口無重力吊車  
(適合防爆區、汽車廠、烤漆廠、電子廠組立加工)

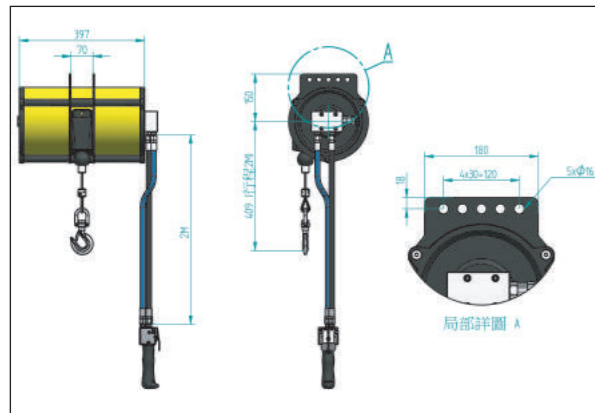
### Basic Configurations



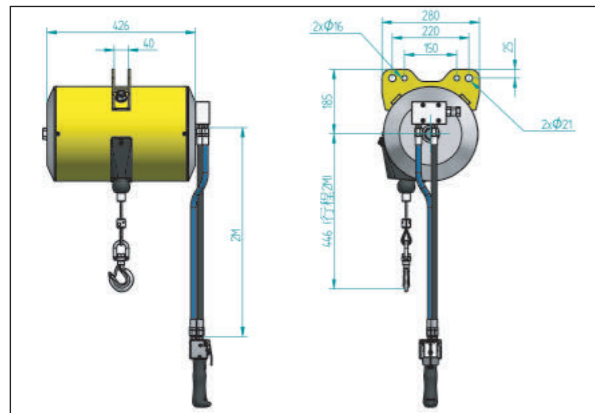
## 十四、平衡吊車 AIR BALANCE HOIST



型號：GS-ABH-60



型號：GS-ABH-90



型號：GS-ABH-120



### 特性

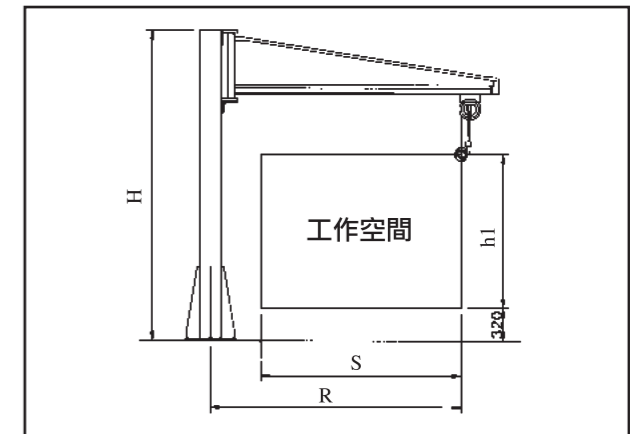
1. 不固定重量作業條件下，此吊車可依操作者的控制，使上升、下降可達到無段變速的效果。
2. 操作時作業人員可直接拉動物件，作對位動作上下游動距離約50公分。
3. 停止供氣或氣源突然中斷時，可使物件停留在原位，不會下滑。
4. 使用於頻率高之工作條件下，不會有傳統馬達過熱、損壞等問題；可依使用者習慣調整速度。
5. 由於是氣動式傳動，只要氣源品質佳，幾乎可不用保養。
6. 維修材料以現貨供應。

### 適用作業場所

1. 汽車業
2. 電子業
3. 傳統加工業
4. 組裝 裝配產線
5. 防爆場所
6. 裝箱堆疊作業

※本公司設有專業設計人員，可依客戶需求訂製治具，配合無重力設備，可達到省力化，降低勞力成本。

## 十五、KBK手臂特性&規格表



MODEL	CAPACITY (KG)	MOUNTING	H	h1	h2	S	R
ABA-60	60	fix	3150	2000	300	2000 3000 4000	2400 3400 4400
ABA-120	120	fix	3150	2000	400	2000 3000 4000	2400 3400 4400
EAH-240	240	fix	3150	300	423	2400 3000	2400 3400
EAH-240	500	fix	3150	300	-	2400 3000	2400 3400

1. Using air pressure over 5.0kgf/cm
2. EHA power 2Ø 220V 60Hz  
3Ø 220V 60Hz

**安全特性**

1. 採氣壓源供給動力(無電源防塵安全)。
2. 安全氣壓源迴路設計，切斷氣源負荷載重下也能安全保持，不會瞬間掉落安全性特高。
3. 雙摺式迴旋臂長半徑2.5M·320°迴旋度。
4. 可依物品需要設計使用各種吊鉤、吸盤、夾具、治具。
5. 搬運快速由提舉搬運至卸下僅需6~8秒，男女老少皆可輕鬆操作搬運。

**適用行業**

- 產業包裝生產線
- 科技電子生產線
- 螺絲業生產線
- 金屬加工業
- 化學工業
- 傢俱五金業
- 飼料加工業
- 紡織品業

## 十六、無重力平衡手臂 AIR BALANCE ARM



### 特性

1. 省力化：重物0~120公斤之定位、裝配，一個人即可操作，不需助手。
2. 勞動力改善：因為可置於無重力平衡狀態，即使女性作業員也可輕易操作吊重作業，精密定位之操作，同時增加作業效率。
3. 安全性特高：停止空氣供給或氣管破損時，防落裝置啟動，絕不瞬間下墜。
4. 可搭配治具做吸、夾、翻轉作業。

## 客製化搬運設備應用實例



▲ 夾箱翻轉搬運-無重力平衡手臂



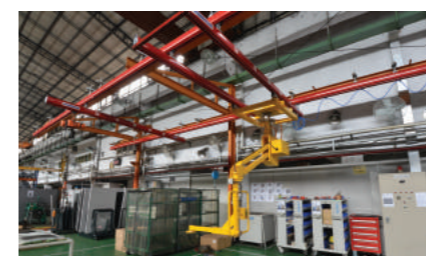
▲ 化學料桶搬運-無重力平衡手臂



▲ 玻璃翻轉搬運-無重力平衡手臂



▲ 紙箱搬運-無重力平衡手臂



▲ 馬達搬運-無重力平衡手臂



▲ 汽車輪圈搬運-無重力平衡手臂

