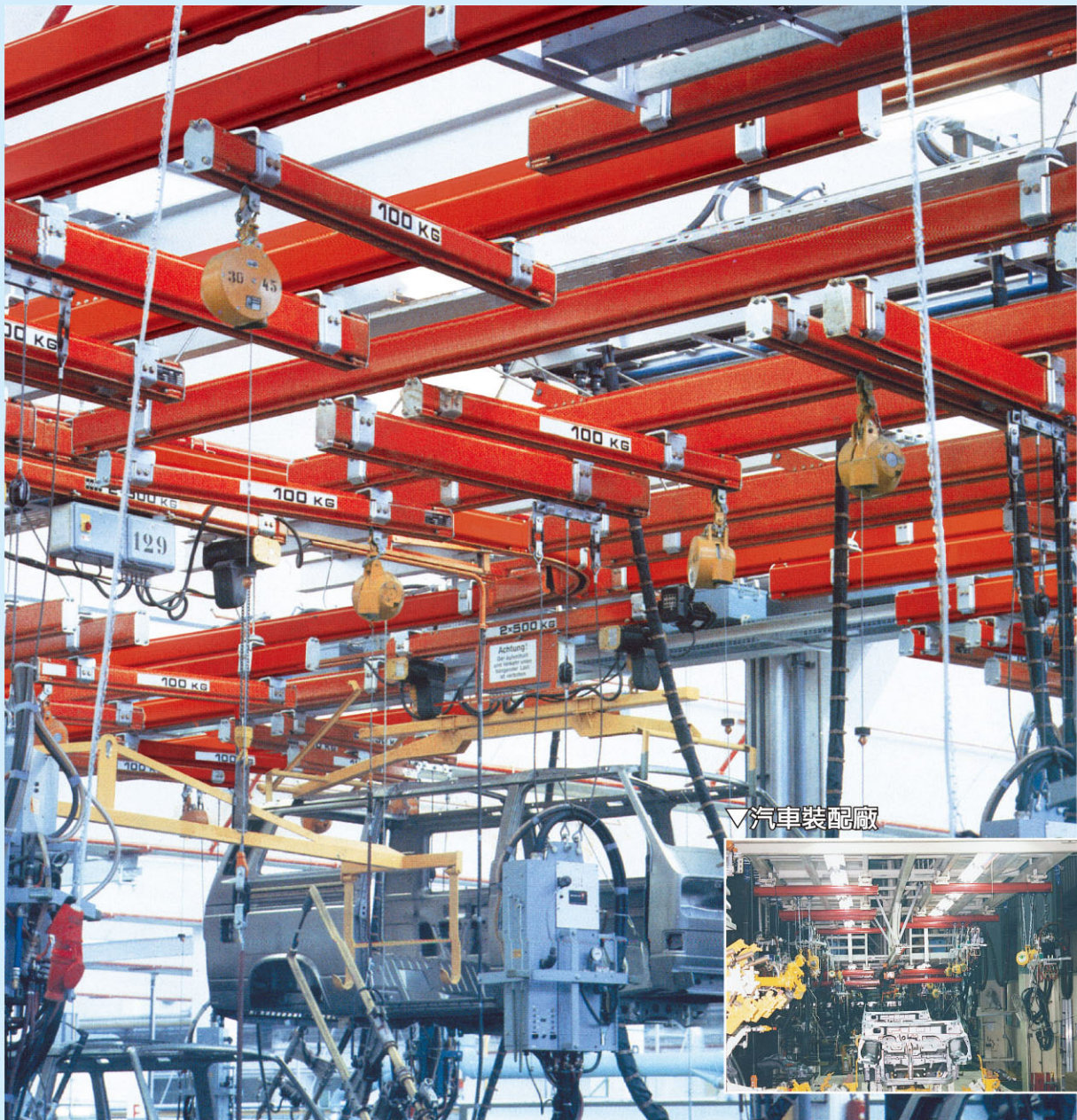
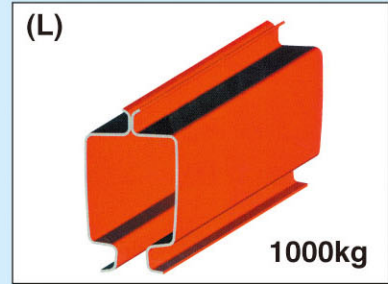
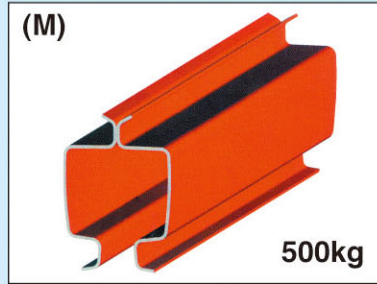
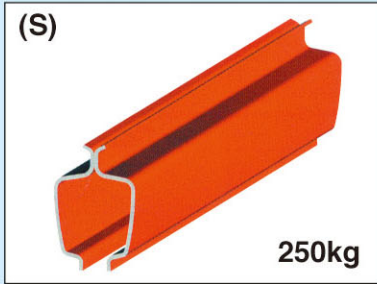
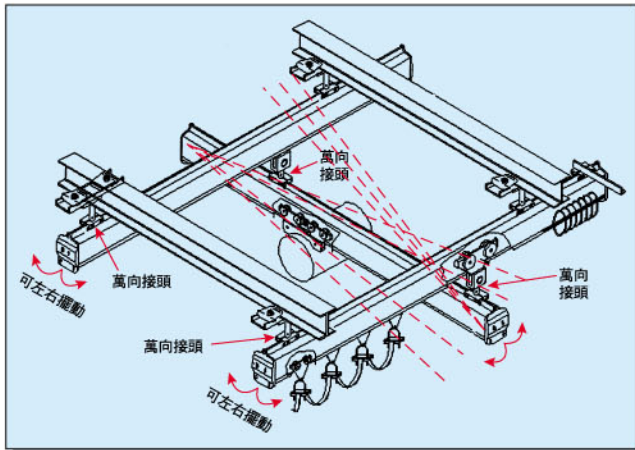


現在工廠生產線上最新利器 彈性輕便、靈活、快捷特性

荷重80~1000kg：KBK  輕型鋼→工字鐵吊軌的最佳替代品



壹、KBK 的特色



X.Y.Z.向可同時運作，節省往返時間

傳統式天車移動方式
 工作順序(時間)
 $\overline{AB} = X + Y + Z = T$
 $5 + 5 + 5 = 15(\text{秒})$

KBK輕型軌道移動方式
 工作順序(時間)，
 可同時進行
 $\overline{AB} = X + Y + Z = T$
 $5 = 5(\text{秒})$

1. 具備輕便、低噪音、靈活的特性

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設計上採用螺絲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。

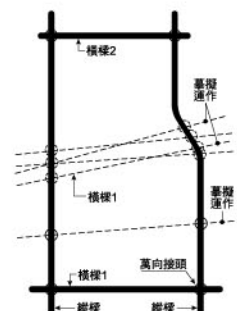
6. 最適用於高度受限制及非長方型的廠房

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)。

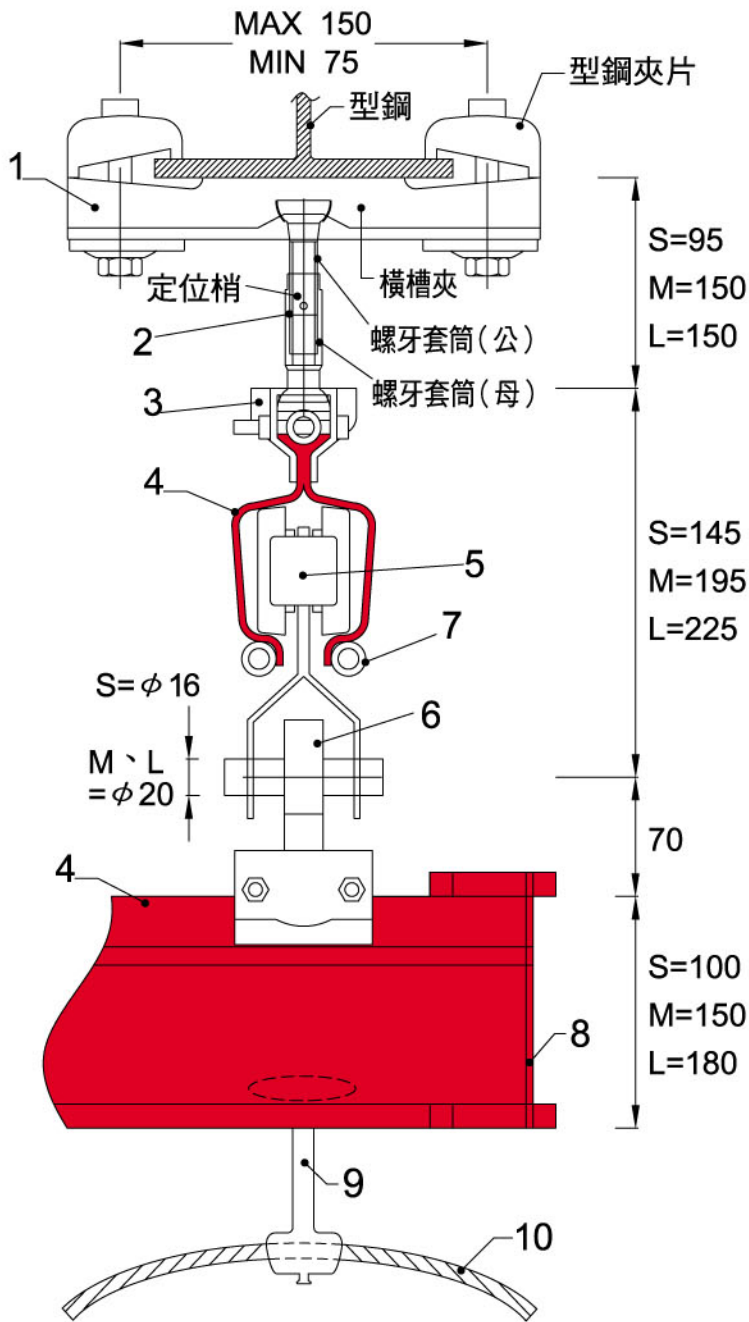
KBK就算工作場所寬度不等距，KBK輕型軌依然可克服。

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

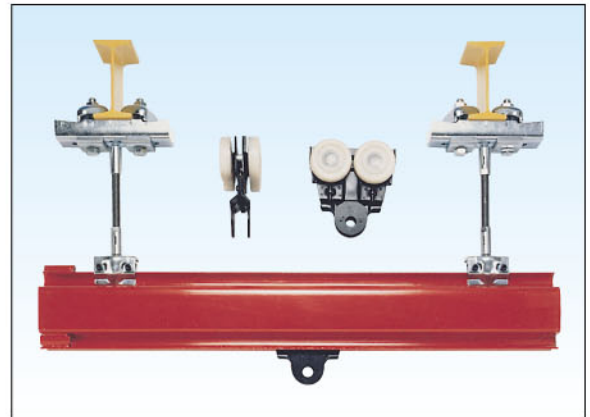


說明：

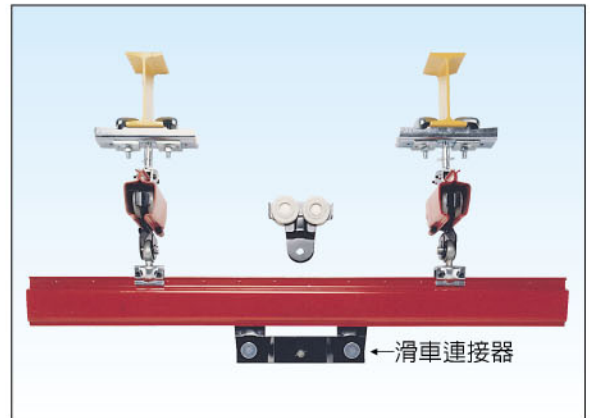
- 型鋼夾 = T型夾 + 型鋼夾片
- 懸吊全組 = 軌道夾 + 螺牙套筒 + 螺牙桿 + 橫槽夾
- 吊環軌道夾 = 吊環 + 軌道夾

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| 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
(KBK-S,KBK-M,KBK-L) | 9 吊線滑塊(香菇頭) |
| 5 KBK 滑車 | 10 扁平電線 |

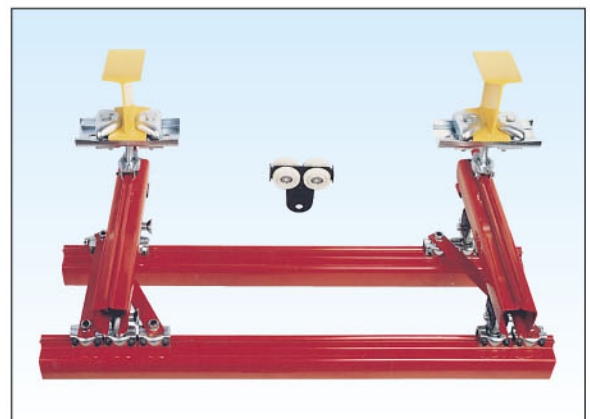
三、KBK 軌道組合型式



▲單軌型

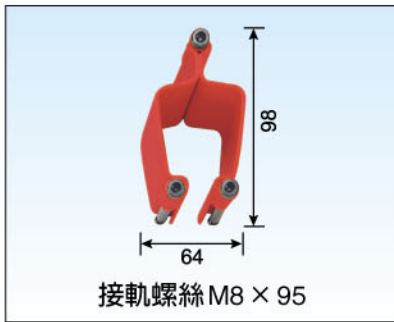


▲雙縱軌單橫樑型

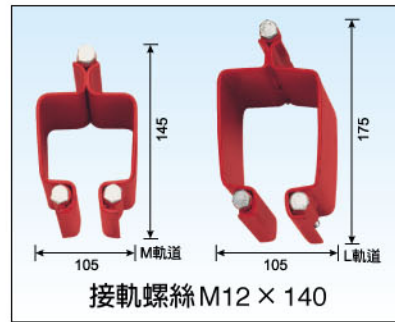


▲雙縱軌雙橫樑型

四、KBK 零配件圖



KBK-S060
S 軌道(6.1)



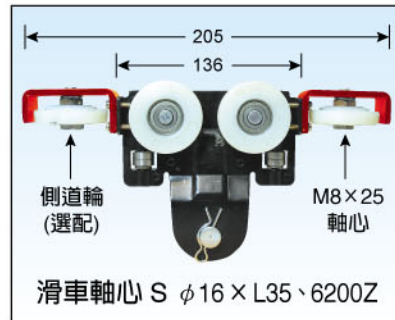
KBK-M060
M 軌道(12.6)

KBK-L060
L 軌道(15.9)

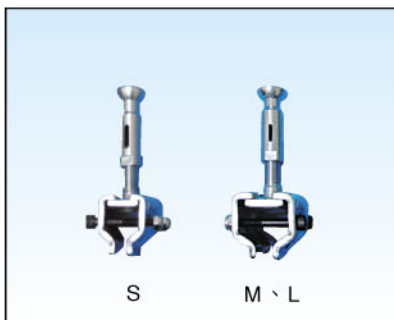


KBK-S100
S 軌道夾

KBK-M100
M、L (共用)
軌道夾

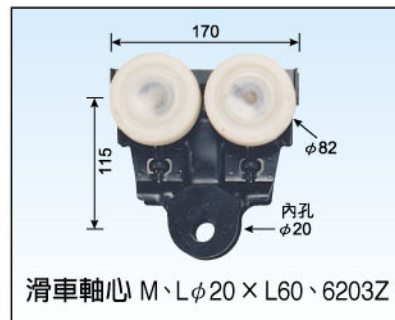


KBK-S500
S 滑車



KBK-S100-1
軌道夾
附螺牙套筒

KBK-M, L100-1
軌道夾附
螺牙套筒

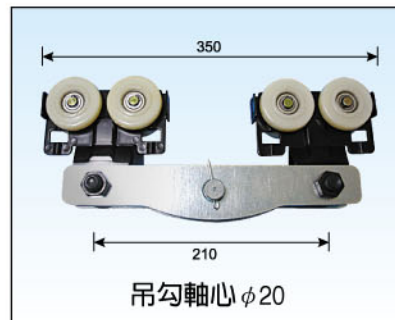


KBK-M500
M、L(共用)滑車

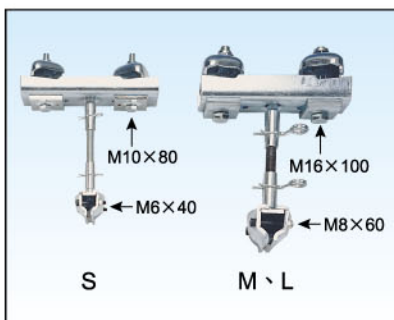


KBK-S100-2
軌道夾
附調整螺桿
(1 米 / 支)

KBK-M, L100-2
軌道夾
附調整螺桿
(1 米 / 支)

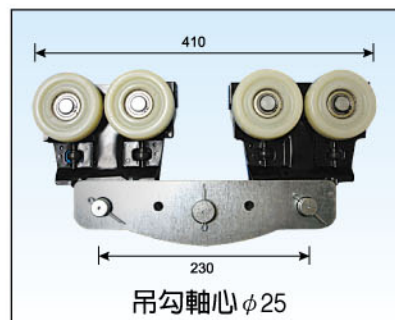


KBK-S502
S 雙滑車組

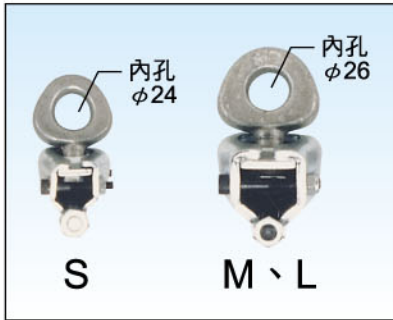


KBK-S101
KBK-S
型鋼懸吊全組
(長) (短)

KBK-M101
KBK-M、L
型鋼懸吊全組
(長) (短)

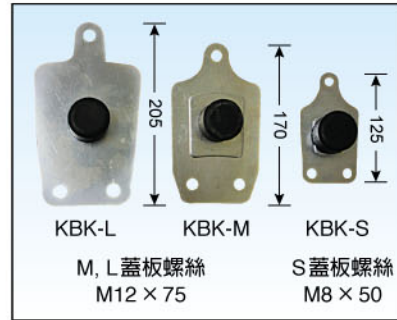


KBK-M502
M、L (共用)
雙滑車



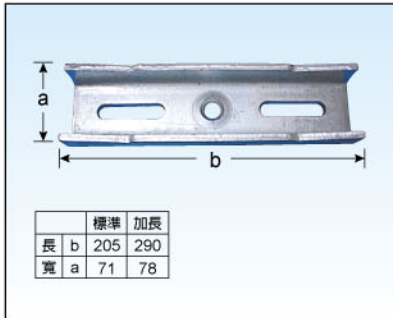
KBK-S102
S吊環軌道夾

KBK-M102
M、L (共用)
吊環軌道夾



末端蓋板
KBK-S200
KBK-M200
KBK-L200

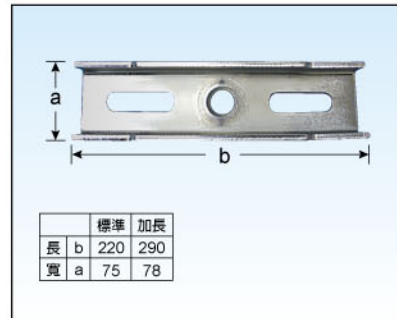
M, L 蓋板螺絲
M12 × 75
S 蓋板螺絲
M8 × 50



KBK-S101-1
標準橫槽夾
(H75-125)

KBK-S101-1
加長橫槽夾
(H125-250)

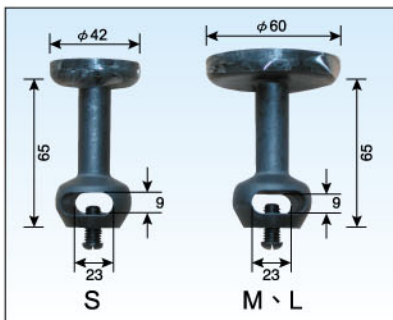
	標準	加長
長 b	205	290
寬 a	71	78



KBK-M, L101-1
標準橫槽夾
(H75-125)

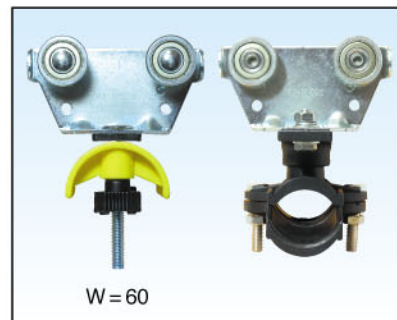
KBK-M, L101-1L
加長橫槽夾
(H125-250)

	標準	加長
長 b	220	290
寬 a	75	78



KBK-S501
S吊線滑塊
(香菇頭)

KBK-M501
M、L (共用)
吊線滑塊(香菇頭)



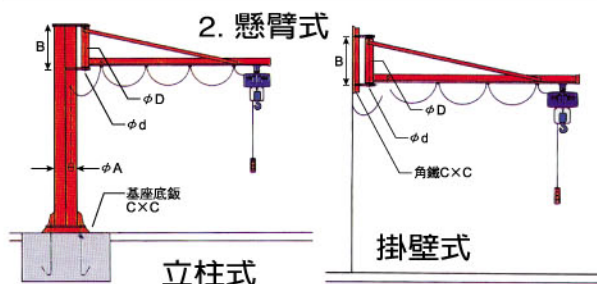
吊線滑車
彎的夾扁線
KBK-S505
KBK-M506

吊線滑車
夾圓管圓線
KBK-S507
KBK-M508

五、跨距荷重參數表

1. 橫樑式

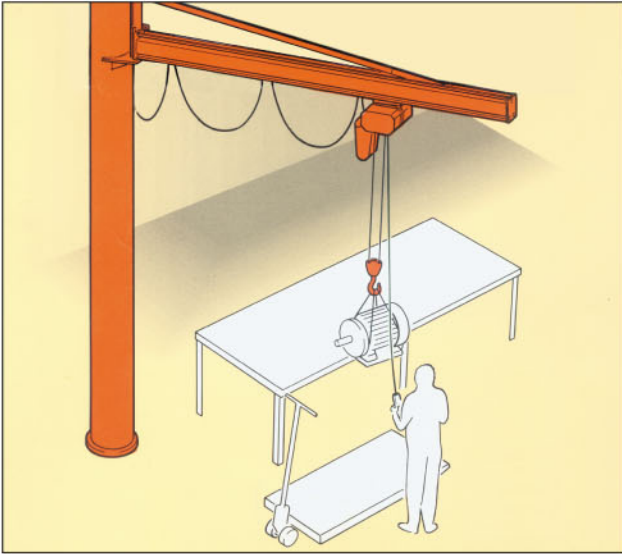
型式 TYPE	荷重 Load(kg)	使用軌道 Rail Type	橫樑最大跨距 Span max. (M)	縱樑長度 (M)	型式 TYPE	荷重 Load(kg)	使用軌道 Rail Type	橫樑最大跨距 Span max. (M)	縱樑長度 (M)
單樑 Single	125	KBK-S	4.6	可無限 延長	雙樑 Double	125	KBK-S	6.2	可無限 延長
		KBK-M	6.8				KBK-M	7.6	
	250	KBK-S	2.8			KBK-S	5.0		
		KBK-M	6.1			KBK-M	7.6		
	500	KBK-L	6.8			KBK-L	8.8	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



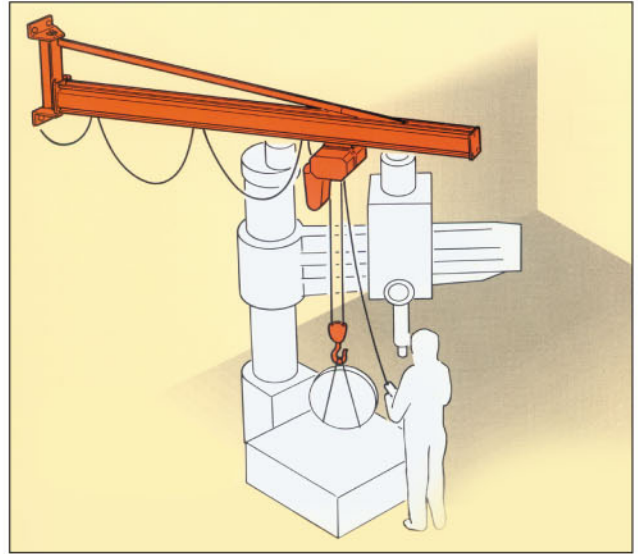
六、旋臂荷重參數表

Type	Load (kg)	Rail Type	max. (M)	A (mm)	phi DXB (mm)	phi d (mm)	C (mm)
立柱式 0°~270°	250	KBK-S	4.0	phi250	100 × 700	35	300
	500	KBK-M	3.0	phi300	120 × 900	40	400
	1000	KBK-L	3.0	phi350	130 × 1000	45	500
掛壁式 0°~180°	250	KBK-S	5.0	—	100 × 700	35	150
	500	KBK-M	4.0	—	120 × 900	40	180
	1000	KBK-L	4.0	—	130 × 1000	45	200

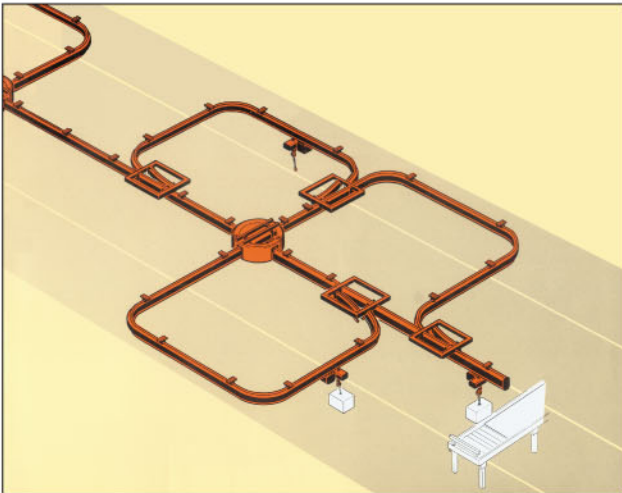
KBK輕型軌各種場所應用實例



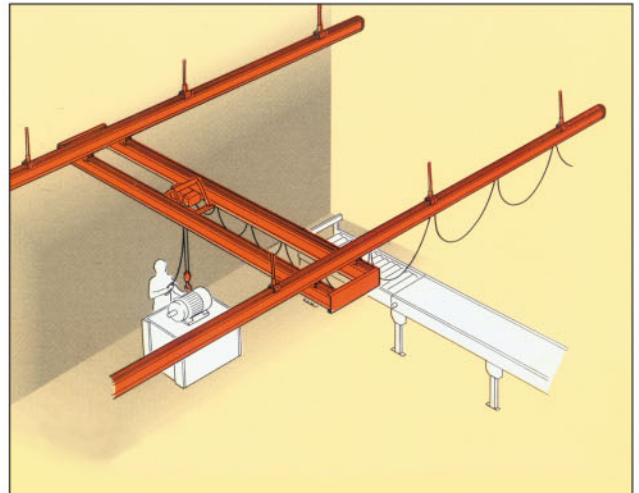
▲ KBK 立柱旋臂



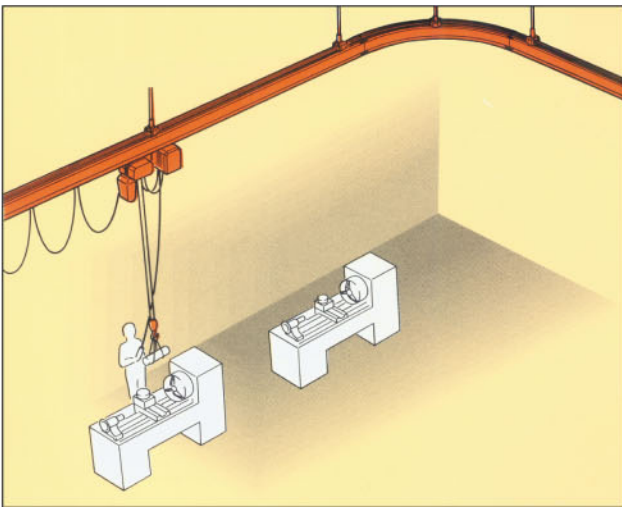
▲ KBK 掛壁旋臂



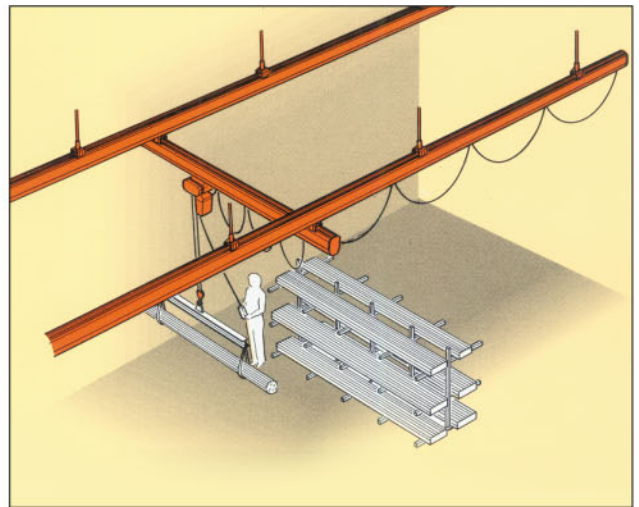
▲ KBK 換軌系統



▲ 十字雙橫樑



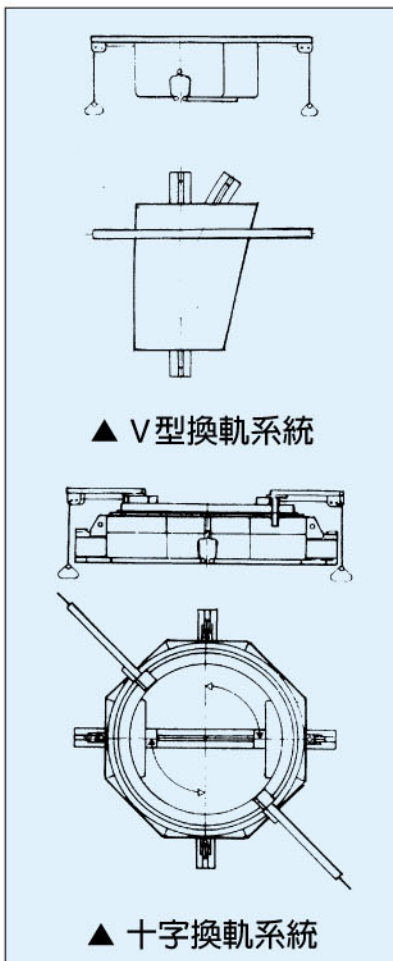
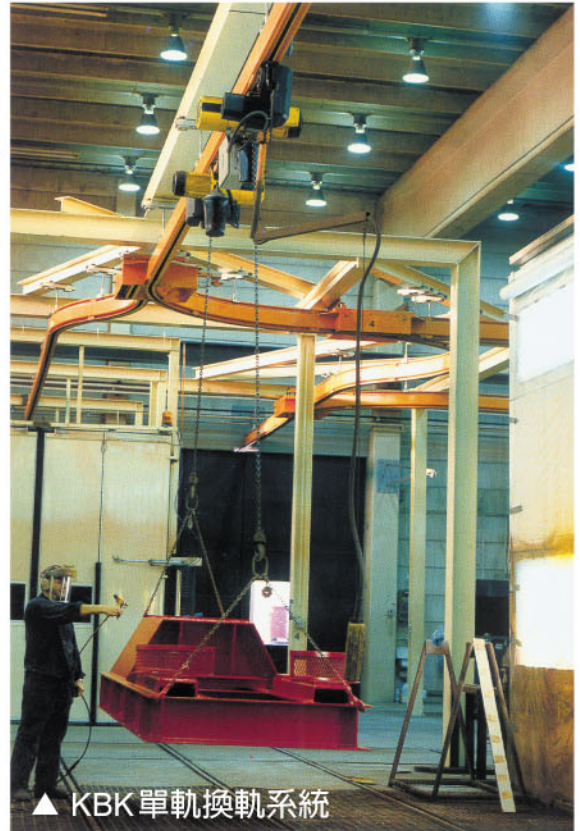
▲ 單軌走彎系統



▲ 十字單橫樑

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。



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、台朔…等。



▲ 化學料桶運搬設備



▲ 射出廠換模設備



▲ 鼓風機廠生產線吊車設備



▲ TIG 焊機懸臂吊架



▲ KBK 門型移動式省力設備



▲ KBK 門型移動式省力設備



▲ 雙縱軌單橫樑型（組裝製造業生產線）



▲ 雙縱軌單橫樑型（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

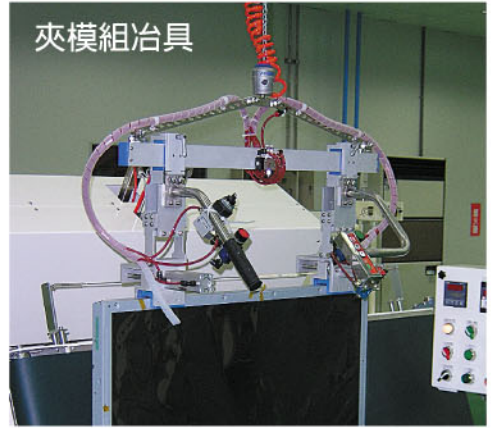
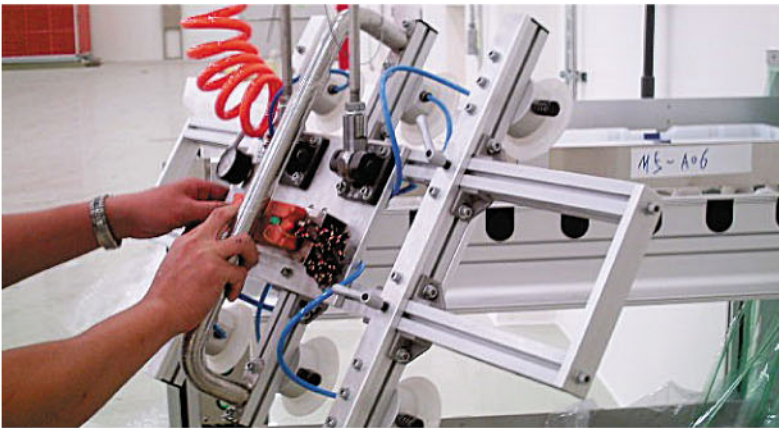


▲ 半自動倉儲零件取料 (四)



▲ 窄巷立體倉儲存取吊架 STACKER CRANE

六、PP BOX 治具設備



七、治具



◀ 電動夾持翻轉治具



◀ 電動夾箱翻轉治具



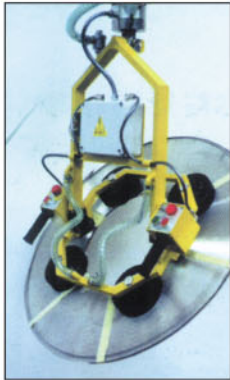
▲ 氣動無重力平衡吊車



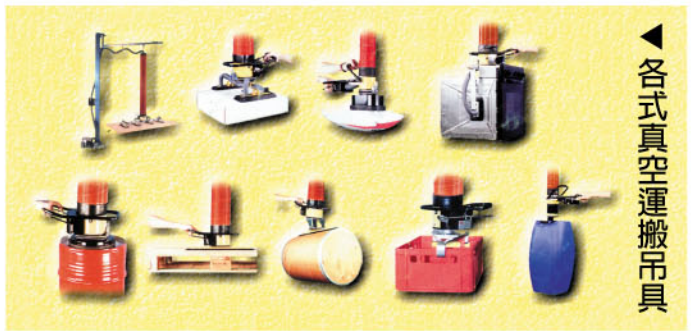
▲ 氣動吊車



◀ 線軸夾持治具



◀ 真空吸盤、翻轉治具



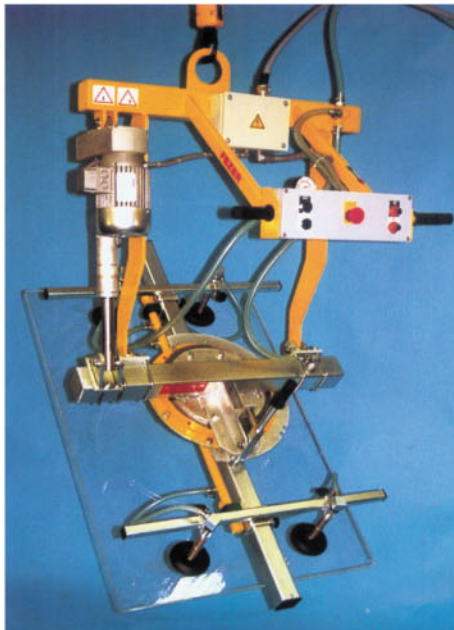
◀ 各式真空運搬吊具



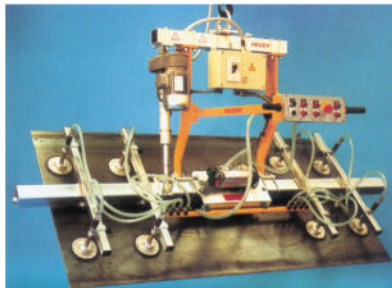
▲ 吸盤治具



▲ 磁鐵應用



▲ 吸盤翻轉、旋轉治具



▲ 吸盤翻轉治具



▲ 吸盤治具 (一)



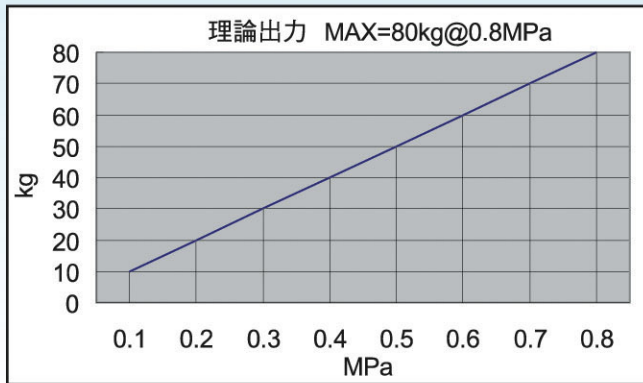
▲ 吸盤治具 (二)



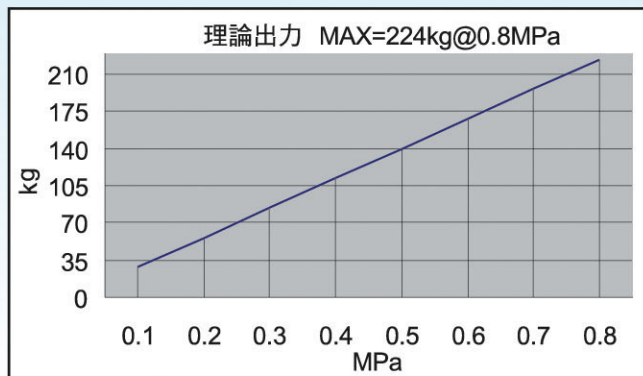
▲ 吸盤翻轉治具 (三)

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/cm²)
參考吊重：50kg



- KY-KC63-B-000
KY-KC63-B-000
參考供給氣壓：0.5MPa(5.1kgf/cm²)
參考吊重：140kg



▲產品規格 KY-KC40-R-000

載重規格
B 按鍵式
R 搖桿式
工作行程



■ 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



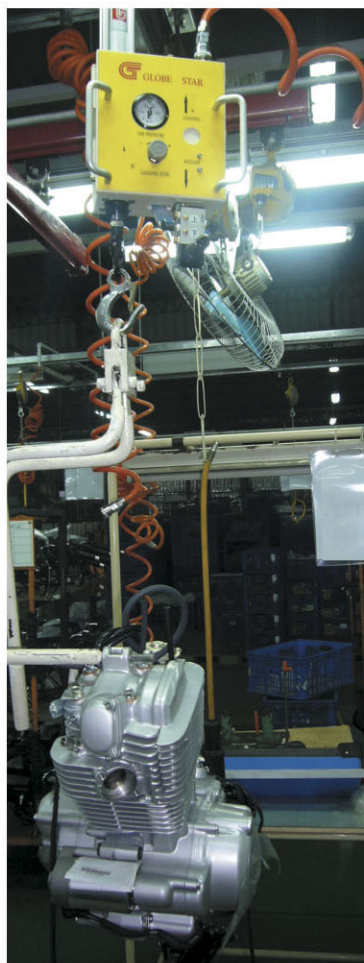
▲ 移動式氣動手臂



▲ 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



▲ 自動倉儲物料移動



▲ 木、鐵板加工機成品運搬



▲ 長條狀物品運搬



◀ 手動轉90°
轉動治具



◀ 水泥預鑄
成品、石板
運搬



▲ 化學原料桶運搬

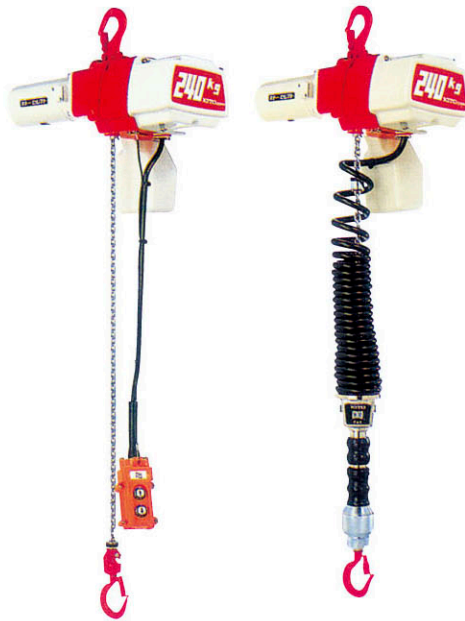


◀ 原料桶
運搬治具

十一、吊車



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



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



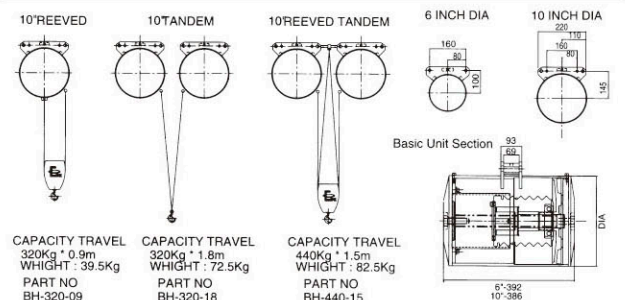
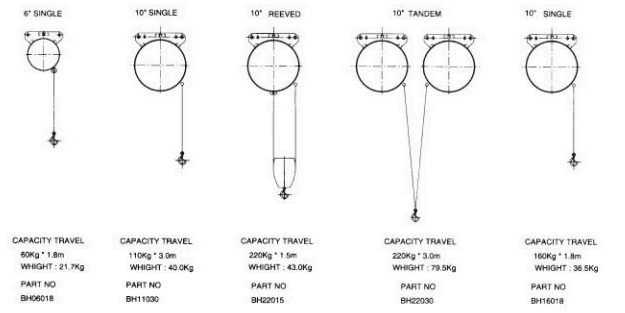
▶ 本公司自製
氣動平衡吊車

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



▲ 韓製無重力吊車
(適合防爆區、汽車廠、烤漆廠、電子廠組立加工)

Basic Configurations



KBK 輕型省力化吊樑規劃單

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
- 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

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

• 按裝現場資料：

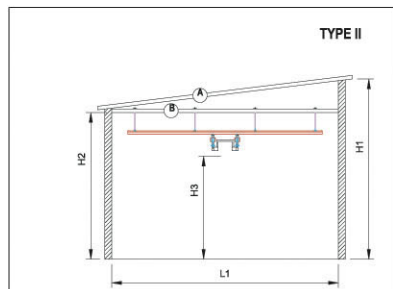
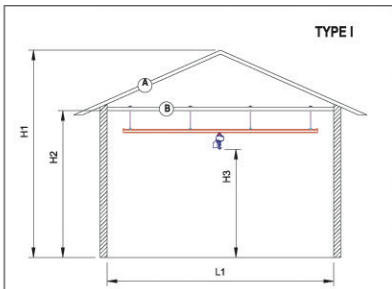
廠房高度 H2： _____ m/m 荷重 kg： _____ kg
 廠房最高 H1： _____ m/m 橫樑長度 SPAN： _____ m/m
 現場寬度 L1： _____ m/m 縱行長度 Runway： _____ m/m
 吊鉤最高點 HO： _____ m/m 懸吊點距離 c： _____ m/m

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

• 若你需要的是單軌固定型，請填以下資料：
 荷重： _____ kg
 懸吊點距離： _____ m/m
 主機數量： _____

行走長度： _____ m/m
 電動小車 需要 不需要



型號： TYPE I TYPE II
 H1= _____ mm
 H2= _____ mm
 H3= _____ mm
 L1= _____ mm

