

KYEC 坤溢企業®

連續型安全輸電軌道
Safe Power Rails

適用於：吊車系統 · 自動倉儲 · 遊樂場供電 · 生產測試系統

新產品
200A
20噸吊車專用

注意銅導體之厚度
100A標準為2.8mm X 10mm



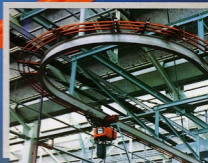
請指定品牌
KYEC

本公司於
2000年通過
ISO 9001
認證



簡介 壹：如何選用安培數 p.1~3
貳：3P、4P、5P、6P 零件圖 p.4~7
※ 新產品 3P 200A 零件圖 p.8
4P 200A 零件圖 p.9
耐高溫鐵殼盒型電軌 p.10

參：3P~6P 施工圖 p.11~14
工字型零件圖 p.15~16
工字型施工圖 p.17~19
肆：尾頁施工實績圖片



公司簡介：

連續性安全電軌，在公司已累積有35年的生產技術經驗，經驗就是信心。

本公司自1974年創立以來，即秉持著技術、服務、可靠的信念，專業從事吊車修理及相關工程改善，並因屢次的零件取得不易，受制於國外的價格，且進口費時，故致力於零組件之生產及改良，而有幸榮獲多項專利，並將之標準化、本土化，目標是一律以現貨供應，縮短工程備料時間，回饋業界。

據知，德國自1912年即開始使用安全電軌，更鑑於裸鋼線的安全性差，開始著手研發，進而量產60A~150連續性軌道，現已擴充至800A規格，深獲業界的支持與愛護。

連續性安全電軌，永不斷電，以無氧銅輸送電源、壓降小、導電率倍佳；且適用於曲線及高低行走的設計，在自動化生產的行列中，絕對是供電系統最佳的選擇。

業界的支持與肯定，是公司繼續研究發展的原動力及努力的進而於2000年通過ISO 9001認證，讓我們一起為各位提供安全性與自動化的相關工程服務。

坤溢企業有限公司
譚中雄 暨全體員工上

INTRODUCTION：

Being specialized in hoist repair and related engineering innovation, we provide our customers with excellent services backed up by persistent devotion, responsibility and advanced technology. In order to overcome the difficulties that we have been confronted with during part importing, we are dedicating ourselves to the production and innovation of parts and components. Also, we have obtained numerous patents approved either by the ROC of overseas countries. We supply our customers with readily available engineering materials and technical assistance to shorten your preparation time.

Power Rails

Knowing that Germany has been using safe power rails since 1912 and bare conductor simply doesn't guarantee safety, we began to research, develop, and then mass produce 60-150 amp continuous rails, and have been highly recommended by our business partners.

With support and affirmation from our customers, we will continue our research and development work, offering our clients safe and automated engineering services.

With five years of experience in manufacturing continuous safety power rails, we feel confident that we will achieve more in the industry than what we have accomplished so far.

Featuring never running out of power, our continuous safety power rails conduct electricity through oxygen-free copper with high conductivity and little pressure drop, suitable for either curve or high/low path design. We believe that our products are the best choice for power supply systems in the automated production industry.



●附記：
進口的鐵，要比國內的銅導電率，要好嗎？

●評論：

這怎麼可能，翻開電工法則，導電材料物理性質，鐵的導電率為17%銅為99%無氧銅更可達99.99%，莫非應證了外國的月亮比較圓，飄洋過海就等於鍍金，價值非凡。其實大家都知道台灣無開採價值的銅礦，根本銅就是進口的，也算是飄洋過海，故聰明的業主做工程設備決策時，請別忽視您知的權益，比價、比料、比材質、導體銅的厚度，更比施工品質，及廠商信譽，指定品牌KYEC，可確保品質水準及您的權益。

●鋼單線安全載流量表

直徑 (mm)	安全載流量 (A)			直徑 (mm)	安全載流量 (A)			註：第一種安裝條件係指 第二種安裝條件係指 第三種安裝條件係指 第四種安裝條件係指		
	裸	第一第二種	第三第四種		裸	第一第二種	第三第四種	絕緣安全載流量表		
								絕緣 (mm ²)	導體長度 / 每噸重量	安全載流量 (A)
1.0		12	8	3.5	91	95	40			
1.2		15	10	4.0/1.69	110	95	30			
1.4		18	12	4.5	125	95	35			
1.6	21	21	15	5.0	150	95	35	5.5	129/2.2	20
1.8	27	25	18	5.0/2.03	170	95	78	30	94/2.2	20
2.0	44	30	20	6.0/2.23	190	120	95	35	76/1.9	15
2.2	52	35	25	6.0/1.81	210	140	100	1.4	93/1.9	12
2.4	61	40	30	10.0/3.23	260	230	185	0.9	30/1.0	8
2.8	71	45	32		430	300	270			
3.2	81	50	36	12.0						

壹：選用何種安培數 General technical information

一、總負載電流量 I_G：Total Currents [A.]

- ① 負荷的全載電流量 I: 50A. down 以下 $I_G = \times 1.25$ up 以上 [A.]
負荷的全載電流量 I: 50A. up 以上 $I_G = \times 1.1$ up 以上 [A.]

●三相交流三相電動機之全載電流量

I: Motor nominal Currents (A)

電動機 型式	原形額定及標準型 (Vmp)					多極型 以功率因數為指數 (Vmp)			
	110V	220V	440V	660V	2300V	200V	440V	660V	2300V
HP									
1/2	6	2	1	0.8					
3/4	5.6	2.3	1.4	1.1					
1	7	2.8	1.8	1.1					
1 1/2	10	5	2.5	2.3					
2	13	6.5	3.3	2.8					
3	9	4.5	4						
5	15	7.5	6						
7 1/2	22	11	6						
10	27	14	11						
15	40	25	16						
20	52	28	19						
25	64	32	21	7	64	27	22	64	
30	76	39	21	6.5	65	30	25	65	
40	104	52	41	13.8	98	40	36	8	
50	135	63	50	13	128	54	44	10	
60	160	75	60	16	128	64	51	12	
75	190	90	74	19	151	81	58	10	
100	220	105	86	26	211	108	66	30	
125	270	125	124	31	254	132	136	25	
150	280	130	140	37	254	158	127	30	
200	480	240	162	48		210	185	40	

註：1. 額定電壓為 208 及 230 者可選 230V 之標準值各增加百分之 6 及 10 的負載。
2. 3 及 5 極的額定電壓為 660 及 690 者，上表有數值者應分別乘以 1.1 x 1.25 倍。
3. 額定超過 6 極，及旋轉轉矩特別大者其全載電流大於本表之標準值，以該數牌之標準值為準。
4. 原形自電工法則 p.14。

●安培容量

磁珠板夾板配線 (依絕緣物溫度) 之安培容量表 (均溫 35°C 以下)

線別	銅導線 公稱直徑種 型數 / 直徑 (mm)	安培容量 (A)				
		60°C 絕緣物	75°C 絕緣物	80°C 絕緣物	90°C 絕緣物	
單線	1.6	20				
	2.0	30				
	2.6	40				
	3.5	50				
絞	2.0	70/8	20			
	3.5	70/8	30			
	5.5	7/1.0	40			
	8	7/1.2	55			
	14	7/1.6	80	65	70	80
	22	7/2.0	100	125	135	145
	30	7/2.3	125	150	160	170
	38	7/2.6	145	180	190	205
	50	18/1.8	175	210	220	245
	60	19/2.0	200	240	250	280
	80	19/2.3	230	285	300	330
	100	19/2.6	270	330	350	380
	125	19/2.9	310	380	400	440
	150	37/2.3	360	440	460	505
	200	37/2.6	425	520	550	600
	250	61/2.3	505	615	650	800
325	61/2.6	590	720	760	850	
400	61/2.9	680	825	870	955	
500	61/3.2	785	930	985	1,080	

② 依照計算出來的總負荷電流量 I_G

選擇使用下列安全電軌 3p. 4p. 5p. 6p — 90A, 200A

工字型 — 150A.

W 型 — 120A, 320A, 500A, 800A

二、電壓降 ΔU 的計算：

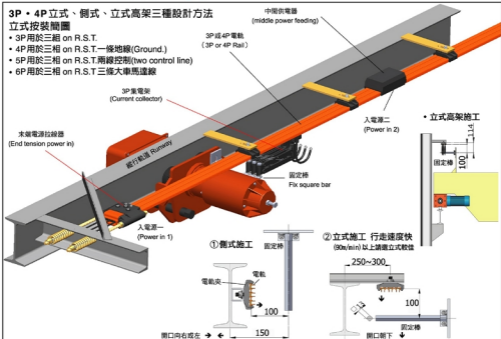
$\Delta U = \sqrt{3} \cdot \ell \cdot I_G$ (請參照 W 型目錄 p.3)

3P&4P&5P 施工設計 (Design)

3P・4P 立式、側式、立式高架三種設計方法

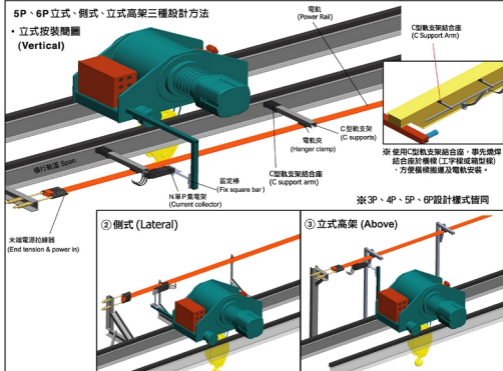
立式安裝簡圖

- 3P 用於三相 on R.S.T.
- 4P 用於三相 on R.S.T. 一條地線 (Ground.)
- 5P 用於三相 on R.S.T. 兩線控制 (two control line)
- 6P 用於三相 on R.S.T. 三條大車馬達線

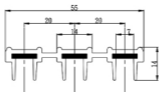
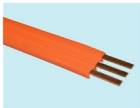


5P・6P 立式、側式、立式高架三種設計方法

• 立式安裝簡圖 (Vertical)



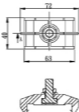
3P安全電軌零件圖 Parts Diagram



無氧銅99.9% Cu以上含銅量
100%以上導電率(Good Conductor rate)
(依 CNS 273-H2010 規範)

三合一電軌 Three in one

料號	安培容量 (A)	厚度 (mm)	寬度 (mm)	重量 (Kg/m)
KY-AN3007	75	2	10	0.8
KY-AN3010	100	2.8	10	1.03
KY-AN3015	150	3	10	1.14



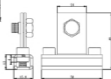
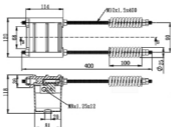
配合 C 型軌夾架及 C 夾片
可使用螺母片 M10
30 X 20 X 5 t



KY-AN3100

3P 電軌夾
Hanger clamp

0.075 kg / 只

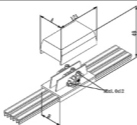


固定塊

KY-AN3200

3P 末端電源拉線器
End tension &
Power in
蓋型鑲削皮

1.73 kg / 支

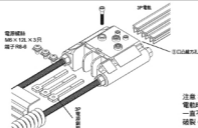


形式	尺寸	A	B
3P		70	82
4P		90	82
6P		130	122

KY-AN3300

3P 中間供電器(接頭)
Middle power
lead-in

0.21 kg / 只



按裝步驟:

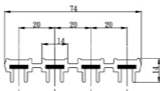
1. 將電軌由①凸緣方孔插入到底。
2. 電軌定位螺絲鎖緊固定拉直電軌。
3. 電源線夾端子，鎖上電源銅板即完成。

KY-AN3200N

免剝皮 3P 拉線器
End tension &
Power in

1.5 kg / 支

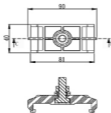
注意：電軌定位螺絲下裝，碰到電軌時再下壓2圈半即可，切勿一直不停下壓，開口會撐開甚至破裂。



無鉛銅 99.9% Cu 以上含銅量
100% 以上導電率 (Good Conductor rate)
(依 CNS 273-H2010 規範)

四合一電軌 Four in one

料號	安培容量 (A)	厚度 (mm)	寬度 (mm)	重量 (Kg/m)
KY-AN4007	75	2	10	1.1
KY-AN4010	100	2.8	10	1.4

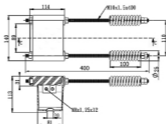


配合 C 型軌夾架
可使用螺絲片 M10
30 x 20 x 5'



材料表 C-C

KY-AN4100
4P 電軌夾 (Hanger Clamp)
0.083 kg / 只

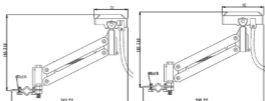


KY-AN4200
4P 末端電源拉線器 End Tension & Power in
1.74 kg / 支



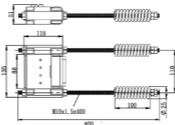
KY-AN3703 30Amp

KY-AN3706 60Amp

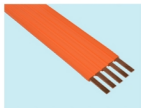


※ N 雙臂集電刷
N 單臂集電刷
1.耐用、結構強
2.靈活、幅度大

KY-AN3703
KT-AN3706
N 雙臂集電器 Current Collector
0.24 kg / 支 0.27 kg / 支



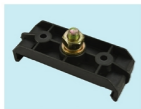
KY-AN4200N
4P 剝皮拉線器 End Tension & Power in
1.28 kg / 支



無氧銅99.9% Cu 以上含銅量
100%以上導電率(Good Conductor rate)

五合一電軌 Five in one				
料號	安培容量 (A)	厚度 (mm)	寬度 (mm)	重量 (Kg/m)
KY-AN5010	100	2.8	10	1.7

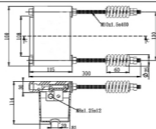
※5P中間供電器(接頭)與6P共用



配合C型軌支架
可使用螺母M10
30 X 20 X 5t

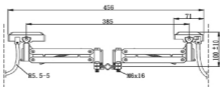
KY-AN5100
5P 電軌夾
(Hanger Clamp)

0.09 kg / 只

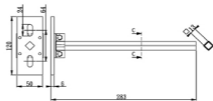


KY-AN5200
5P 末端電源拉線器
End Tension &
Power in

1.75 kg / 支

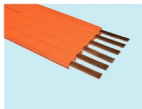


訂製品
N 雙臂雙支架
集電架



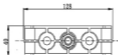
KY-AN3800
N 單P 固定桿
(Fix square bar)

0.7 kg / 支



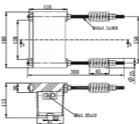
無氧銅 99.9 % Cu 以上含銅量
100 % 以上導電率 (Good Conductor rate)

六合一電軌 Four in one				
料號	安培容量 (A)	厚度 (mm)	寬度 (mm)	重量 (Kg/m)
KY-AN6007	75	2	10	1.64
KY-AN6010	100	2.8	10	2.06

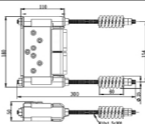


配合 C 型軌支架
可使用螺母片 M10
30 X 20 X 5t

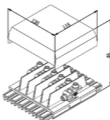
KY-AN6100
6P 電軌夾 (Hanger Clamp)
0.1 kg / 只



KY-AN6200
6P 末端電源拉線器 End Tension & Power in
1.9 kg / 支

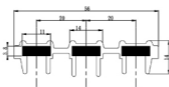


KY-AN6200N
6P 剝皮拉線器 End Tension & Power in
1.9 kg / 支



KY-AN6300
6P 中樑供電器 (接頭) End tension & Power in
0.38 kg / 支

3P 200A 零件圖 Parts Diagram



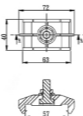
無氧銅99.9% Cu以上含銅量
100%以上導電率(Good Conductor rate)
(依 CNS 275-H2010 規範)

3股厚×11寬
斷面積41.8mm²

KY-AN3020

三合一電軌
Three in one

1.42 kg / M



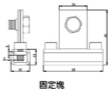
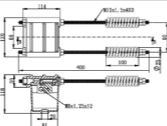
配合C型軌支架及C夾片
可使用螺絲片M10
30×20×5t



KY-AN3120

3P電軌夾
Hanger clamp

0.075 kg / 只



KY-AN3220

3P末端電源拉線器
End tension & Power in

1.75 kg / 支

電軌測試結果報告書

測試項目	材質	測試內容(R/M)	測試內容(V)	漏電壓降(V/M)	220V/100M 壓降率	溫度°C	備註	
W型電軌600A	鋁	電阻係數	0.000100	耐壓	6KV X 30min	0.08	3.6%	23
W型電軌500A	鋁	電阻係數	0.000107	耐壓	6KV X 30min	0.054	2.5%	23
W型電軌320A	鋁+紅銅	電阻係數	0.000184	耐壓	6KV X 30min	0.059	2.7%	23
3P電軌100A	紅銅	電阻係數	0.000630	耐壓	6KV X 30min	0.057	2.6%	23
3P電軌100A	紅銅+白鐵	電阻係數	0.000512	耐壓	6KV X 30min	0.047	2.1%	23
3P電軌75A	紅銅	電阻係數	0.000862	耐壓	6KV X 30min	0.068	3.0%	23

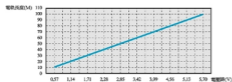
量測機構：工業技術研究院量測中心(C)
測試儀器請參照附件

製造廠及型號：
ESI 342D
KIKUSUI TOS-8790
TAMA-TDV-20ADS

儀器名稱：
PRECISION RES. MEASUREMENT SYSTEM
WITH/AND ENG VOLTAGE TESTER
HIGH VOLTAGE DIGITAL METER

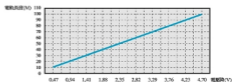
3P 100A(鋼)

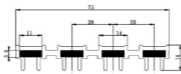
長度(M)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
電壓降(V)	0.57	1.14	1.71	2.28	2.85	3.42	3.99	4.56	5.13	5.70



3P 100A(白鐵)

長度(M)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
電壓降(V)	0.47	0.94	1.41	1.88	2.35	2.82	3.29	3.76	4.23	4.70





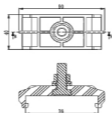
無氧銅 99.9%Cu 以上含銅量
100%以上導電率(Good Conductor rate)
(依 CNS 273-H2010 規範)

3.8mm X 11mm
斷面積 41.8mm²

KY-AN4020

四合一電軌
(Four in one)

1.9 kg / 只

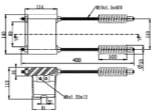


配合 C 型軌支架
可使用螺絲片 M10
30 X 20 X 5

KY-AN4120

4P 電軌夾
Hanger clamp

0.063 kg / 只

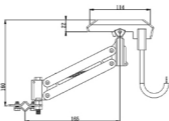


固定塊

KY-AN4220

4P 末端電源拉線器
End tension &
Power in

1.75 kg / 支



KY-AN3710

N 雙臂集電器 100A
Current Collector



KY-AN4300

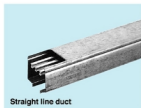
4P 中間供電器(接頭)
End tension &
Power in

0.34 kg / 只



※可配合另一含碳刷
之集電器，組成雙支
組，移動清潔電軌

清潔刷
訂製品



Straight line duct



KY-D3003 (6133)

ND3P 盒型電軌

3 kg / M

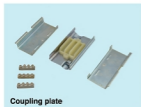
KY-D3702 (6175)

ND3P 集電滑車
20A

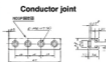
0.7 kg / 只



Trolley 3P20A



Coupling plate



Conductor joint

KY-D3500(61331)

ND3P 電軌接頭

0.3 kg / 只

KY-D3704(6276)

ND3P 集電滑車
40A

0.8 kg / 只



Trolley 3P40A



Hanger



KY-D3100(6111)

ND3P 電軌吊夾

0.3 kg / 只

KY-D3600(6117)

ND3P 滑車接桿



Trolley-pulling bracket



End cap



KY-D3201(6112)

ND3P 電軌末端蓋

0.4 kg / 只

K-YD3001(6001)

ND3P 滾動電刷

KY-D3902(6102)

ND3P 集電刷20A

KY-D3904(6104)

ND3P 集電刷40A



ND3P 滾動電刷

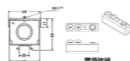
20A

40A

Trolley collectors



Feed-in box



KY-D3200(6173)

ND3P 末端入電盒

1.2 kg / 只

特殊定製品

水平彎曲電軌



Curved ducts

第一步 按裝設計 (Supports design)



附註：
 • 3P、4P、5P、6P 電軌配有弧度時，必須採用側式施工。
 • 在轉彎處起點開始算，每 0.5M 配一只電軌夾。

• 3P、4P、5P、6P 電軌拉線器架設須比電軌夾高約 5^m，以防水滲電軌而下至電源拉線器處，造成短路現象。

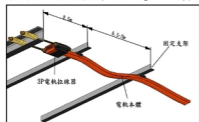
★註：拉線器與電軌接合處應塗上砂膠

★3P、4P、5P、6P、7P 電軌不適用於室外或鹽鹼成份高之場所，易短路。

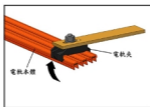
第二步 末端拉線器按裝 (End tension & power in parts)

* 於地面先裝好一端

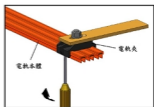
第三步 電軌夾部分 (Set, Hanger clamp)



• 電軌本體一面對準電軌用夾向上推進即可完成
 • 若電軌需上加重折下時，利用一平口起子，在電軌夾兩個凹槽處輕壓起卸即可。



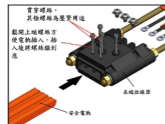
• 電軌本體一面對準電軌用夾內上推進即可完成



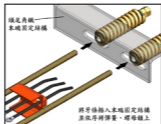
• 若電軌需上加重折下時，利用一平口起子，在電軌夾兩側凹槽處輕壓起卸即可。

第四步 末端拉線器按裝 (End tension & power in parts)

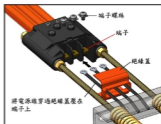
* 待上好電軌，再行按裝另一端



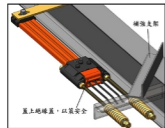
4-1 以3P電軌作為安裝範例



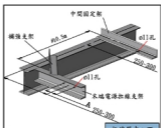
4-2



4-3



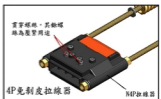
4-4



4-5

★請注意兩端電源拉線器內三個端子板螺絲 M8 × 16 務必鎖緊，以防鬆脫短路。

拉線器中心距	A
3P	90
4P	110
5P	130
6P	150
7P	170



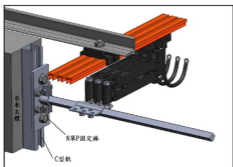
4P 剝皮拉線器



6P 剝皮拉線器

第五步 N 單 P 固定桿與集電架安裝 (Fix square bar/current collector)

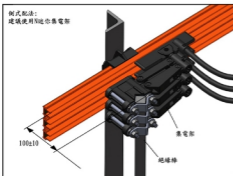
- 桿固定於主體可電焊或鎖螺絲
- 桿固定其角度，為角棒兩對角線正視為水平及垂直
- 桿架設應與電軌平行
- 長度可視需要切割



- * 電刷片磨耗時，僅需換上新電刷片即可。
- * 雙支組集電架被選擇於上下拉式或電形等特別設計上。

集電架安裝法

(Three or Four or Five in one Current Collector)

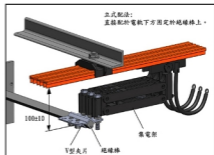


您車間的桁車使用管道式滑觸線時，
有突然斷電或接觸不良的困擾嗎？

此種吊在半空中的危險畫面，
請改用連續型無接頭式四合一安全電軌，
馬上解決您上述頭痛的問題！

- 此參考表適用於大陸地區 •

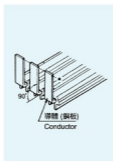
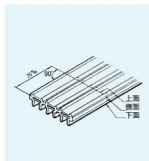
KYEC 連續型無接頭電軌	他牌管道式滑觸線
1. 導體為無氧銅、導電佳、質純、色均光亮	1. 表面色澤不均前
2. 鋼與膠密封密合接觸，不因振動而接觸不良	2. 鋼與膠密封間隙大，易因行走振動而接觸不良
3. 絕接體為聚乙稀+耐衝擊、抗紫外線、特殊配方、物理性佳	3. PVC+滑石粉過多，易脆及不耐衝擊
4. 無接頭、壓降小	4. 4M 銜接、接頭多、故障多、漏壓大
5. 零件少電動夾為半入式安裝易，安裝時間可省 1/2	5. 零件多、需調整、安裝繁瑣、安裝費時
6. 集電架、臂長、獨立拉翼、活動溫度大	6. 活動空間小，稍有起伏易接觸不良



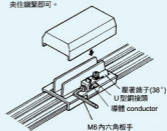
自鎖配法(雙支組)
再加裝一組 V 型夾片即可



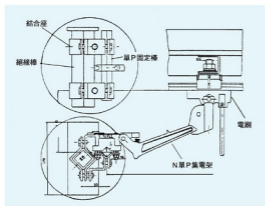
3P 電軌接頭 (3P Connector & Middle power feed in)



• 將兩端彎好之電軌套入接頭內用 U 型銅接頭夾住鎖緊即可。



結合 (Fixing Parts for N&P Current Collector)

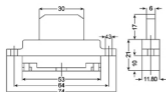


迷你集電架 訂製品

1. 本結合座專為更換舊型三合一集電架為 N&P 集電架用，可配合口 25 × 25 絕緣棒，與 N&P 棒。
2. N&P 集電架若配上此結合座，則可與其他品牌電動具同，(如 Inoul 8、Duct O Bar、SAFE T Bar 等)

集電子

輸送機測試系統用



輸送機測試供電例

移動方向

供電位置



垂直
移動

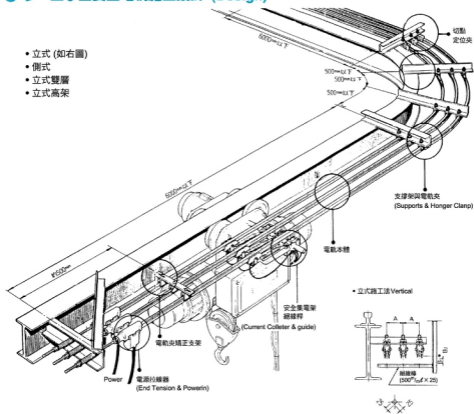


水平
移動

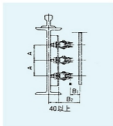


◆ 參：工字型安全電軌施工設計 (Design)

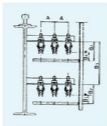
- 立式 (如右圖)
- 側式
- 立式雙層
- 立式高架



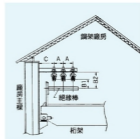
• 側式施工法 (On Side)



• 立式雙層施工法 Vertical (Double)



• 立式高架施工法 (Above)



A	最小 min	75
	標準 standard	100

B	B 1	95
	B 2	130
	B 3	290

C	最小 (min)	150
	標準 standard	200

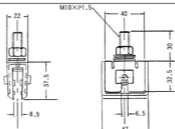


無氧銅99.9% Cu以上含銅量
100%以上導電率(Good Conductor rate)
(依 CNS 273-H2010 規範)

KY-AN1015

工字型電軌
*1" Type

0.47 kg / M

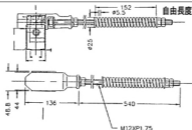


配合 C 型軌支架
可使用螺母片 M10
30 x 20 x 5'

KY-AN1100

工電軌夾
*1" Hanger Clamp

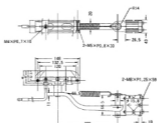
0.11 kg / 只



KY-AN1200

工末端電源拉線器
End Tension &
Power in

1.1 kg / 支



•100Amp

•40Amp



電刷片



舊型電刷座要鎖螺絲，
拆裝不便已停產，
現已改卡入式一體成型
0.83 kg / 支
1.17 kg / 支

KY-AN1704

KY-AN1710

工集電架 40Amp
100Amp



KY-AN1800 380L

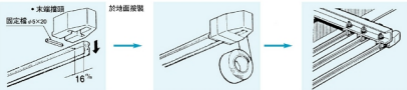
KY-AN6800 500L

絕緣棒
Insulator guide

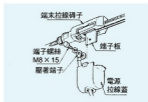
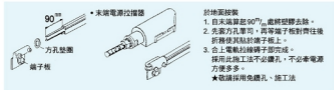
1.45 kg / 支
1.82 kg / 支

第二步

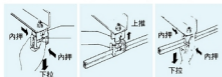
按裝 30^{mm} 以內



按裝 30^{mm} 以上

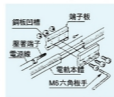


第三步 電動夾按裝 Set, Hanger Clamp



- 由PC夾兩側向內押下拉即可取出

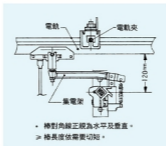
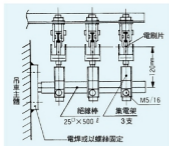
中間供電部份 (Middle power feed in)



- 中間供電處 80mm 鋸膠切之。
- 用兩片鋼夾板合於十字鋼上並鎖緊。
- 在 ϕ 5mm 處鑽在端子板下方處鑽穿電軌，打入固定螺即可。

第四步 另一端電源拉線器按裝 (Set, End Tension & Power in) 於軌道上按裝，同第二步驟。

第五步 絕緣棒與工集電架按裝 (Set, guide & Current Collector)



* 注意事項



- 電軌裝置誤差不應傾斜 15° 以上，如超過須以矯正支架附電軌夾矯正之架否則會接觸不良。
- 拉好電軌後，要以強迫方式調整傾斜部份。



※本公司另備有各機種零組件及各項相關工程技術服務，歡迎來電查詢——工程技術部。

- 說明 ① 安全集電架組 ② 三合一實例
 ③ 環型轉盤配電 ④ 五合一實例
 ⑤ 遊樂設施工程 ⑥ 自動倉儲工程



坤溢企業股份有限公司

桃園縣龜山鄉頂湖 2 街 65 巷 6 號

<http://www.kyec-mit.com.tw>

e-mail: taiwan.kyec@msa.hinet.net

總公司：Tel: (03)328-7888 Fax: (03)328-0770

台北服務處：Tel: (02)2594-8345 Fax: (02)2596-8846

台中服務處：Tel: (04)2358-0075 Fax: (04)2358-2646

高雄服務處：Tel: (07)384-5997 Fax: (07)380-8729

上海服務處：Tel: (021)31360316 Fax: (021)31360384

感謝：中鋼、台船、台電、台塑關係企業、奇美、友達、廣運、
 盟立、中華汽車、裕隆等公司採用