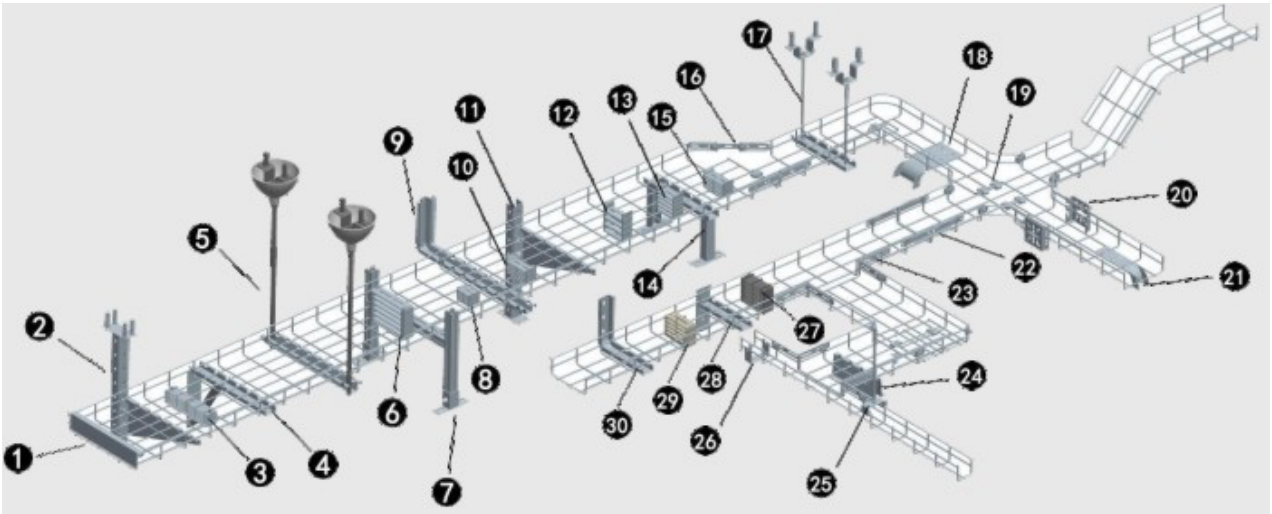
Aiworld 網格式橋架產品規格書

一、 產品概述

本產品為寰霈公司所提供之網格式橋架，主要用於鋁鎂合金機櫃、機箱、機架、監控臺及布線橋架等系統之線纜敷設與管理。本產品具備結構輕巧、通風性佳及安裝極具彈性等特點。

圖一、網格橋架全視圖



1 網格蓋板
2 旗式地撐組件
3 鋁合金固線器
4 托臂式牆撐組件
5 Ω 吊掛組件
6 鋼塑固線器
7 鋁合金型材地撐組件
8 B類塑膠固線器
9 M型牆裝支架組件
10 B類固線器
11 旗式地撐組件
12 B類固線器
13 B類固線器
14 橋式機櫃撐組件
15 B類固線器
16 直條加強條組件
17 幾型吊掛組件
18 90mm下線保護板
19 卡扣組件
20 蜘蛛扣組件
21 45mm下線保護板
22 快速連接條
23 轉彎加強條組件
24 100地裝組件
25 50吊鉤組件
26 50地裝組件
27 鋁合金固線器
28 T型牆撐組件
29 A類塑膠固線器
30 L型牆裝支撐組件

二、 材料與表面處理技術

本網格式橋架依據不同的使用環境，提供多樣化的材料與表面處理工藝選擇：

- 材料技術：
  1. Q235 碳鋼。
  2. SS304、SS316 不鏽鋼。
- 表面處理工藝：

✧ 電鍍鋅：適用於室內環境，厚度達到 BS EN 12329-2000 標準，且大於等於 5um。

✧ 噴塑：適用於室內環境，厚度達到 JB/T3045-1998 標準，介於 70-100um 之間。

✧ 熱鍍鋅：適用於室外和腐蝕性較強的環境，厚度達到 BS-EN1461-1999 標準，介於 60-80um 之間。

✧ 酸洗和拋光：專門適用於不鏽鋼材料的網格橋架。

三、 網路橋架尺寸規格

✧ 高度規格：30 mm、50 mm、100 mm、150 mm、200 mm（亦可根據客戶需求尺寸進行客製化訂製）。

✧ 寬度規格：50–600 mm。

✧ 長度規格：3000 mm。

✧ 鋼絲直徑：4–6 mm。

四、 產品核心優勢

- 維護便利：方便工程人員進行線纜的檢查和維護。
- 施工高效：現場安裝簡單便捷。
- 散熱優良：具備良好的通風散熱性能。
- 成本效益：經濟實用，可大幅節約建置成本。

五、 現場安裝配件清單

為因應現場各種複雜的布線環境，寰霈公司提供完整的安裝組件：

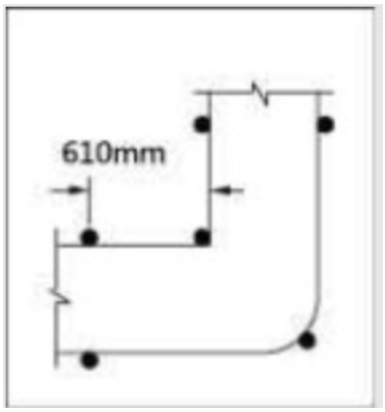
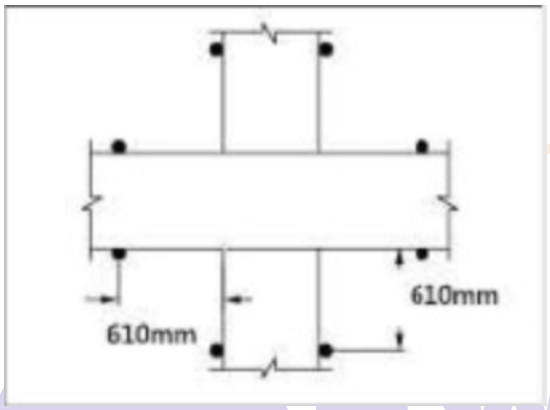
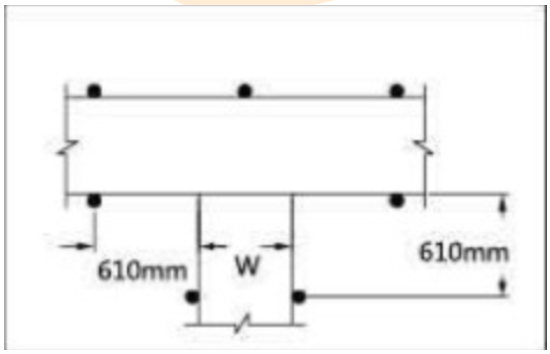
1. 網格蓋板
2. 旗式地撐組件
3. 鋁合金固線器
4. 托臂式牆撐組件
5. 吊掛組件

6. 鋼塑固線器
7. 鋁合金型材地撐組件
8. B 類塑膠固線器
9. M 型牆裝支架組件
10. B 類固線器
11. 橋式機櫃撐組件
12. 直條加強條組件
13. 幾型吊掛組件
14. 90mm 下線保護板
15. 卡扣組件
16. 蜘蛛扣組件
17. 45mm 下線保護板
18. 快速連接條
19. 轉彎加強條組件
20. 100 地裝組件
21. 50 吊鉤組件
22. 50 地裝組件
23. T 型牆撐組件
24. A 類塑膠固線器
25. L 型牆裝支撐組件

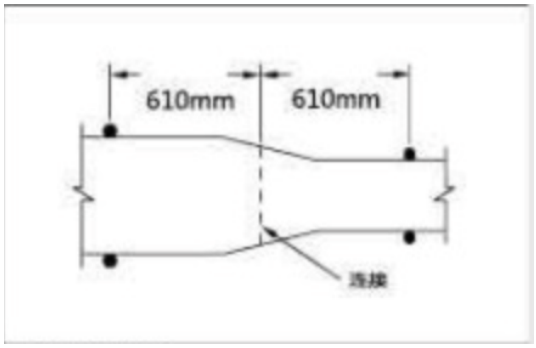
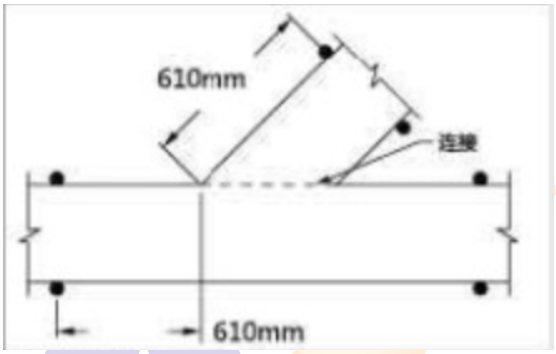
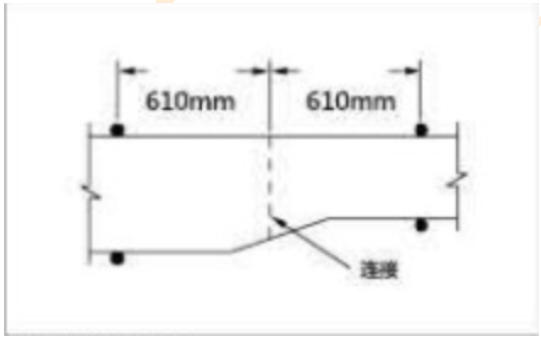
六、 現場安裝與各式支撐配置規範

注意： 以下安裝指引僅供參考，實際施工時需根據現場實際情況考量並實施。

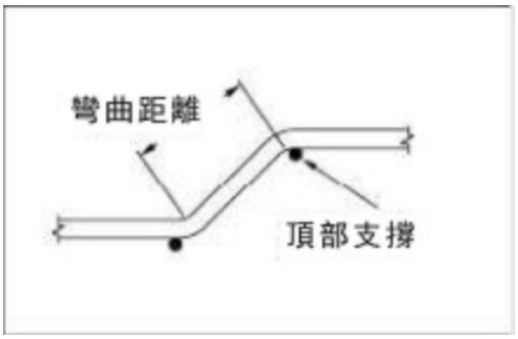
支撐類型	配置規範與要求
水平彎通支撐	內轉角支撐在直角小半徑彎道上無特定要求。

	
水平四通支撐 	在 600mm 寬的橋架上，推薦的支撐到連接點的距離為 457mm。
水平三通支撐 	在 600mm 寬的橋架上，應如圖示於後部跨距中點處設置一個支撐。
均勻變徑支撐	將變徑支撐置於距離每個連接點 610mm 以內。

R WORLD

	
水平 Y 型支撐 	在 600mm 寬的橋架上，推薦的支撐到連接點的距離為 457mm。
左右變徑支撐 	將變徑支撐置於距離每個連接點 610mm 以內。
垂直彎通支撐	在垂直彎通頂部支撐位設置支撐；若彎曲距離為 1219mm 或更高時，需要在圖中每個點設置支撐。

AIWORLD R

寰需科技股份有限公司

- 服務專線：03-3138709
- 傳真專線：03-3138716
- 公司地址：桃園市蘆竹區新莊里大新路 1018 巷 192 號
- 官方網站：www.aiworld.com.tw

AIWORLD®