



● 抗震輕鋼架均佈載重測試

台灣 NO1

唯一高標抗震，耐震七級

TAIWAN  
NO1

擎天霸 抗震輕鋼架

- 榮獲中華民國、日本及中國等國家【抗震天花板輕鋼架】創新專利
- 國內唯一完整通過美國耐震標準ASTM E580-09抗強震型輕鋼架測試
- 榮獲【財團法人金屬工業研究發展中心】性能認證

SEISMIC DESIGN

● 適用場所：科學園區、學校、商場、辦公大樓、政府機構、住宅飯店、工廠、百貨公司等。



## 政府最新法令已將「輕鋼架天花板耐震能力」納入必要設計規範

自921及331大地震發生後，促使政府大幅提高國內建築結構耐震力之設計標準。並有鑑於經常發生天花板輕鋼架於地震中，因耐震力不足掉落傷及生命與財產等災害情事，政府決定將「輕鋼架天花板耐震能力」納入建築法令規範。

該項規範已於100年1月19日公告於營建署全球資訊網，並自100年7月1日起生效。

(資料來源：內政部100.1.19台內營字第0990810250號令：修正「建築物耐震設計規範及解說」)

# SEISMIC DESIGN



# TAIWAN NO.1

擎天霸 抗震輕鋼架



本產品為國內唯一通過美國 ASTM E580 抗震型輕鋼架完整測試之產品



## 擎天霸抗震輕鋼架產品性能優點及特色

1. 獨家創新發明高抗力快拆接頭：一體成型、好裝易拆，方便燈具、空調、消防等設備之維修。
2. 國內唯一完全符合美國ASTM E580與 國內【建築物耐震設計規範及解說】抗震雙重標準的天花板輕鋼架產品。
3. 國內唯一通過獨立、公正機構完整抗震性能測試的產品

擎天霸抗震輕鋼架相關抗震性能測試全部由第三方、獨立公正的試驗室進行，經過超過百組反覆測試，並由國內最專業的「財團法人金屬工業研究發展中心」全程參與驗證，抗震性能最有保障。



## ■ 擎天霸抗震輕鋼架測試數據與規範比較表

測試項目	ASTM E580 規範	國內規範	擎天霸抗震輕鋼架 測試數據(平均值)
主架承载力	23.8 kg/m	17.9 kg/m	25.3 kg/m
主架·副架軸向抗拉拔力	80 kgf	80 kgf	139.5 kgf
主架·副架軸向抗擠壓力	80 kgf	80 kgf	184.5 kgf
主架·副架偏5°角抗拉力	80 kgf	80 kgf	120.7 kgf
主架·副架偏5°角抗壓力	80 kgf	80 kgf	178.9 kgf

【ASTM E580 規範規定須全部通過方屬認證合格】





## ■ 擎天霸抗震輕鋼架與一般輕鋼架的測試性能比較

項目	國內現行一般輕鋼架	他牌耐震輕鋼架	擎天霸抗強震輕鋼架
主架承载力	輕型載重	輕型載重(16kg/m)	重型載重25.2kg/m以上
接頭強度	無報告說明	約 90kgf 以下	120kgf 以上
耐震度	5級震度以下	水平7級震度，垂直未知	雙標準7級震度以上
安全性	低標準	中標準	超高標準



## 擎天霸 抗震輕鋼架

可拆式一體成型

產品樣式	產品規格
	<p>(一) 擎天霸抗震輕鋼架主架及接頭</p> <p>高：45mm 寬：24mm 長：9 呎</p> <p>以厚度0.35mm熱浸鍍鋅鋼板製成，表面為白色烤漆處理。</p>
<p>補強吊筋孔 每15cm一組</p> 	<p>(二) 擎天霸抗震輕鋼架 4 呎副架及接頭</p> <p>高：38mm 寬：24mm 長：4 呎</p> <p>以厚度0.35mm熱浸鍍鋅鋼板製成，表面為白色烤漆處理。 有中孔一個及 ASTM E580 補強吊筋孔若干。</p>
<p>補強吊筋孔 每15cm一組</p> 	<p>(三) 擎天霸抗震輕鋼架 2 呎副架及接頭</p> <p>高：38mm 寬：24mm 長：2 呎</p> <p>以厚度0.35mm熱浸鍍鋅鋼板製成，表面為白色烤漆處理。 有 ASTM E580 補強吊筋孔若干。</p>
	<p>(四) 擎天霸抗震輕鋼架 9 呎收邊</p> <p>高：24mm 寬：24mm 長：9 呎</p> <p>以厚度0.50mm熱浸鍍鋅鋼板製成，表面為白色烤漆處理。</p>

經銷商