

03

重度抗震天花板輕鋼架

Anti-seismic Ceiling Suspension System

符合ASTM E580美國防震施工規範與中華民國建築物耐震設計規範雙指標之重度防震級產品

輕鋼架系統



■ 重度抗震天花板輕鋼架

產品特色



抗震式接頭

特殊平接式抗震接頭卡榫設計，接頭卡合精密度佳，不易受外力影響而鬆脫，拉拔力(抗拉與抗壓)測試達到 80kgf (180lb) 以上，符合 ASTM E580 美國防震施工規範與中華民國建築物耐震設計規範雙指標之重度抗震水準。

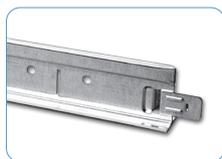


山形防火孔

412 & 417

提高安全防護

412防火抗震型及417重承載防火抗震型主架與副架皆沖有山形防火孔，防止火災時金屬骨架因高溫扭曲變形，造成天花板崩落而影響逃生救災。
 搭配德國原裝進口 OWA 15mm 礦纖板，通過 CNS 12514-1&12514-9 遮焰阻熱1小時以上的測試。



骨架一體成型

骨架一體成型，不僅增加整體結構強度，更能因此加快生產速度，因應大量訂單，提升交貨效率。



提升承載能力

417重承載防火抗震型主架在跨距 1200mm 下，直接吊掛可達到 ASTM C635 重承載規範 23.8kg/m，以提昇整個天花板系統的安全性。

■ 112 抗震型



平接



平接主架	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用量
	英 制	12'	24	38	0.35	3660	25	9 呎/坪
	英 制	8'	24	38	0.35	2440	25	9 呎/坪
	公 制	3.6M	24	38	0.35	3600	25	9 呎/坪
	公 制	2.4M	24	38	0.35	2400	25	9 呎/坪

平接副架	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用量
	英 制	4'	24	28	0.35	1220	50	18 呎/坪
	英 制	2'	24	28	0.35	610	75	9 呎/坪
	公 制	1.2M	24	28	0.35	1200	50	18 呎/坪
	公 制	0.6M	24	28	0.35	600	75	9 呎/坪

112承載測試

◎ 寬、高、厚、標稱長度，尺寸單位皆為 mm

主架12'	系統均佈載重			
	主架吊筋跨距	每 m ²	每 坪	安全係數
副架 4' (28H)	1200 mm	14.0 Kg	46.3 Kg	x 0.9 (參考數值) = 41.7 Kg
副架 2' (28H)	900 mm	18.5 Kg	61.2 Kg	x 0.9 (參考數值) = 55.0 Kg

412 防火抗震型



平接主架+防火孔	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	英 制	12'	24	38	0.35	3660	25	9 呎/坪
	英 制	8'	24	38	0.35	2440	25	9 呎/坪
	公 制	3.6M	24	38	0.35	3600	25	9 呎/坪
	公 制	2.4M	24	38	0.35	2400	25	9 呎/坪

平接副架+防火孔	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	英 制	4'	24	38	0.35	1220	50	18 呎/坪
	英 制	2'	24	38	0.35	610	75	9 呎/坪
	公 制	1.2M	24	38	0.35	1200	50	18 呎/坪
	公 制	0.6M	24	38	0.35	600	75	9 呎/坪

◎ 寬、高、厚、標稱長度，尺寸單位皆為 mm

412 承載測試

主架 12'	系統均佈載重			
	主架吊筋跨距	每 m ²	每 坪	安全係數
副架 4' (38H)	1200 mm	13.3 Kg	44.0 Kg	x 0.9 (參考數值)
副架 2' (38H)	900 mm	28.0 Kg	92.6 Kg	x 0.9 (參考數值)
				每 坪 = 39.6 Kg
				= 83.3 Kg

417 重承載防火抗震型



平接主架+防火孔	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	英 制	12'	24	47	0.35	3660	25	9 呎/坪
	英 制	8'	24	47	0.35	2440	25	9 呎/坪

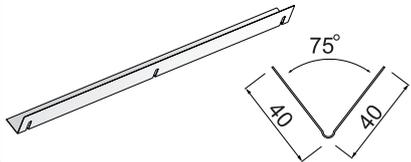
平接副架+防火孔	版 本	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	英 制	4'	24	38	0.35	1220	50	18 呎/坪
	英 制	2'	24	38	0.35	610	75	9 呎/坪

◎ 寬、高、厚、標稱長度，尺寸單位皆為 mm

417承載測試

主架12' 副架4' (38H) 副架2' (38H)	系統均佈載重				
	主架吊筋跨距	每 m ²	每 坪	安全係數	每 坪
	1200 mm	24.6 Kg	81.3 Kg	x 0.9 (參考數值)	= 73.2 Kg

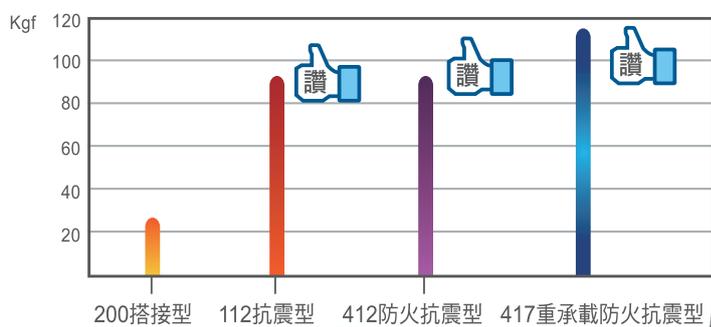
抗震配件

V型防震固定連接桿	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	1.265M	40	40	0.6	1265	40	4.5 呎/坪

T-BAR 收邊 固定片	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
	50mm	32	-	0.8	50	1000	2 個/坪

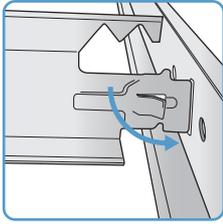
◎ 寬、高、厚、標稱長度，尺寸單位皆為 mm

拉拔力比較



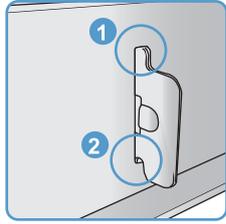
組裝與拆卸說明

組裝步驟



STEP > 01

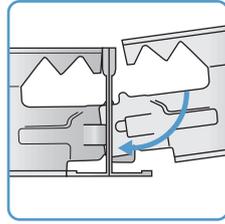
將左副架水平插入中孔。



STEP > 02

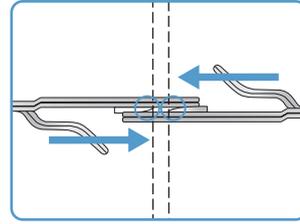
將左副架的下端缺口與中孔扣緊。

- ① 上端圓弧需插入中孔。
- ② 下端缺口與中孔扣緊。



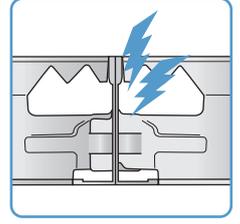
STEP > 03

將右副架傾斜插入中孔。



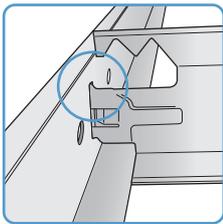
STEP > 04

將右側副架水平插入，兩支副架凸點相互卡合。



STEP > 05

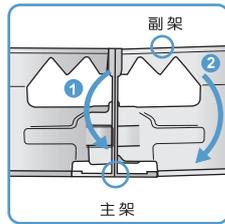
插入後往下壓(確認『喀』的聲響)使副架下方的缺口與中孔咬合。



STEP > 06

上方的圓弧進入中孔，即完成組裝。

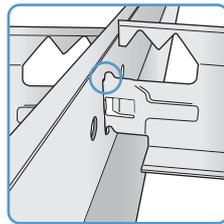
拆卸步驟



STEP > 01

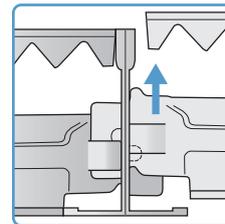
① 將主架往欲拆卸的副架的另一側翻轉。

② 使副架上緣的圓弧脫出中孔，副架以反方向外翻。



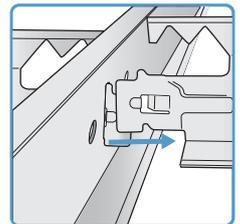
STEP > 02

上方圓弧脫出中孔。



STEP > 03

將副架往上提，使卡榫相互錯開。



STEP > 04

將副架抽出，即拆除。

施作實績

台北

- + 台灣高鐵南港站
- + 法務部行政執行署士林行政執行處
- + 國道高速公路局北區工程處交通控制中心
- + 台大醫學院
- + 台北榮總
- + 板橋聯合醫院

台中

- + 上銀科技
- + 台中榮總
- + 台中一中
- + 豐邑市政都心廣場建案
- + 台中技術學院
- + 中興大學
- + 中茂科技

高雄

- + 高雄應用科技大學
- + 中華電信大樓
- + 岡山大吉座舍利骨塔
- + 中鋼結構燕巢工業區

新竹

- + 光磊科技
- + 台元科技園區
- + 新竹觀霧雷達站

南投

- + 南投埔里高工
- + 南投北投國小

台南

- + 光洋科技廠房
- + 茂迪六廠
- + 復興國中
- + 中國醫藥學院安南分院
- + 成大醫院
- + 碧士克廠房
- + 奇美廠房

苗栗

- + 苗栗藝文中心
- + 苗栗通霄國中
- + 苗栗聯合大學

嘉義

- + 嘉義高工
- + 台中榮總嘉義分院
- + 嘉北國小

雲林

- + 建大工業雲林廠

其它

- + 金門署立醫院
- + 屏東科技大學
- + 中油第六輕油裂解廠
- + 屏東內埔農工

CKM



青鋼應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.

榮獲 ISO 9001 認證
股票代號：8930
www.ckm.com.tw

ISO 9001



總公司

72042 台南市官田區工業路9號

☎ 06-6986623

☎ 06-6990272

樹谷廠

744092 台南市新市區看西路18號

☎ 06-5890550

☎ 06-5890660

台北營業所

24251 新北市新莊區中央路299號18樓

☎ 02-29902081

☎ 02-29902082