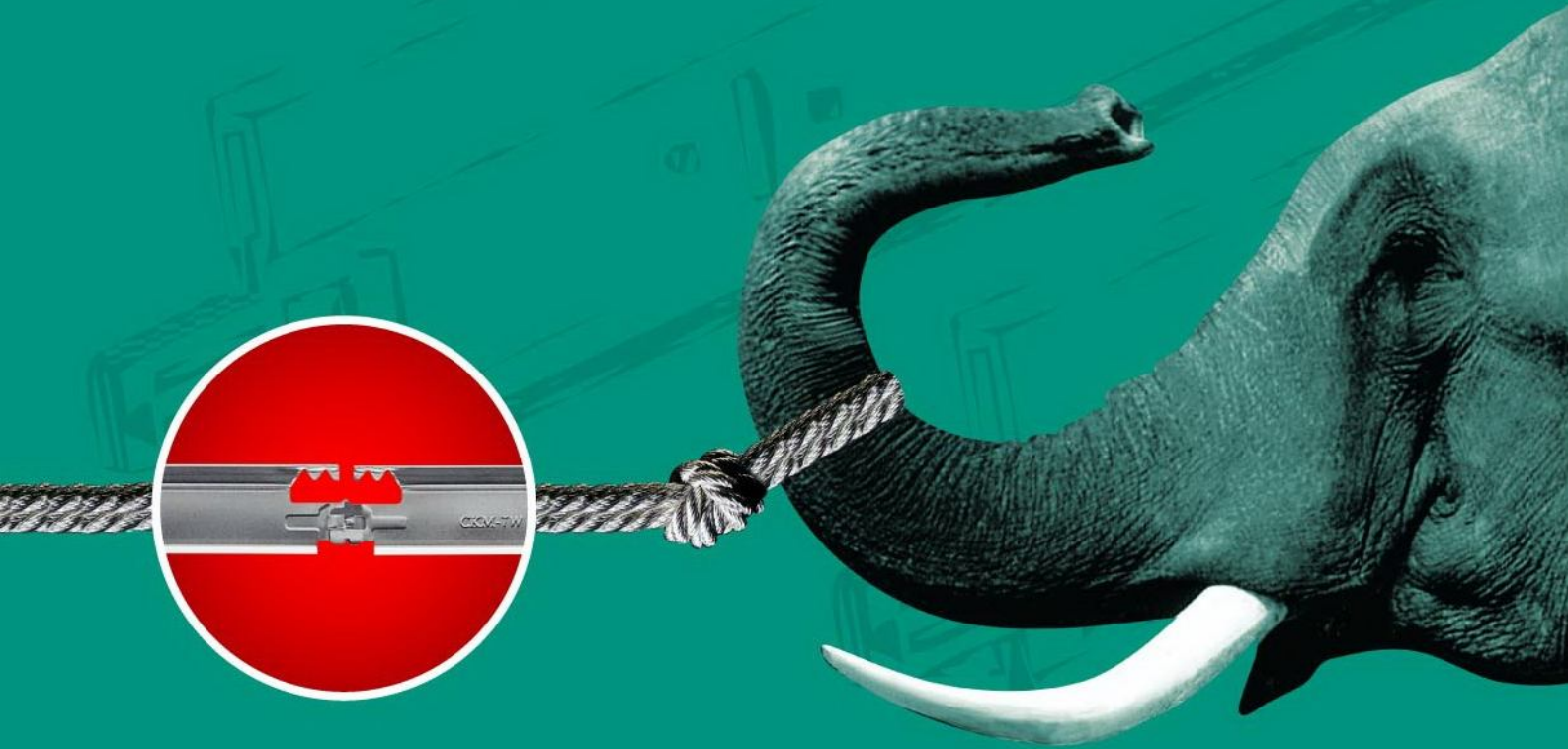


# CKM 412

Fireproof and Anti-seismic Ceiling Grid

412系列：防火抗震型T-BAR

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



ISO 9001 CE TAF SGS

# CKM 412

Fireproof and Anti-seismic Ceiling Grid

## 412系列：防火抗震型T-BAR

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

www.ckm.com.tw

### 產品說明

此一系列，最大的特色是平接式防震接頭設計，並沖有防火孔，故稱為防火抗震型T-BAR。先進的接頭卡榫機構設計，接頭卡合精密度佳，不易受外力影響而輕易鬆脫，拉拔力(抗拉與抗壓)達到 $\geq 80\text{KGf}(180\text{lb})$ 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防震水準；產品結構一體成型，組裝拆卸優於傳統抗震型產品，不需工具配件即可完成拆卸，方便維修作業。另外，每支主架骨身與副架兩端接頭均有一齒狀防火孔，以便火災時只在防火孔處膨脹變形，不因高溫金屬膨脹造成輕鋼架結構整個扭曲變形，天花板可保持水平不致崩落，而影響逃生救災。

### 產品特色

產品一體成型

平接式組合

防震式接頭

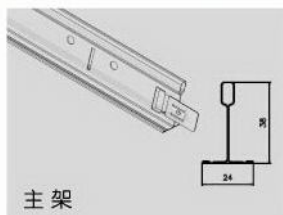
不需工具即可拆卸



沖防火孔

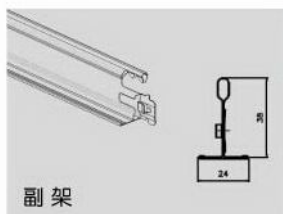


### 產品規格



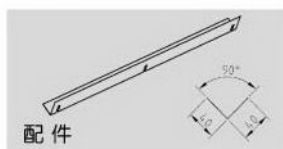
主架

名稱	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
英制平接大T+防火孔	12'	24	38	0.35	3660 m/m	25	9 呎/坪
英制平接大T+防火孔	8'	24	38	0.35	2440 m/m	25	9 呎/坪
公制平接大T+防火孔	3.6M	24	38	0.35	3600 m/m	25	9 呎/坪
公制平接大T+防火孔	2.4M	24	38	0.35	2400 m/m	25	9 呎/坪



副架

名稱	長	寬	高	厚	標稱長度	支/箱	標準用料量
英制平接抗震大小T+防火孔	2'	24	38	0.35	610 m/m	75	9 呎/坪
英制平接抗震大小T+防火孔	4'	24	38	0.35	1220 m/m	50	18 呎/坪
公制平接抗震大小T+防火孔	0.6M	24	38	0.35	600 m/m	75	9 呎/坪
公制平接抗震大小T+防火孔	1.2M	24	38	0.35	1200 m/m	50	18 呎/坪



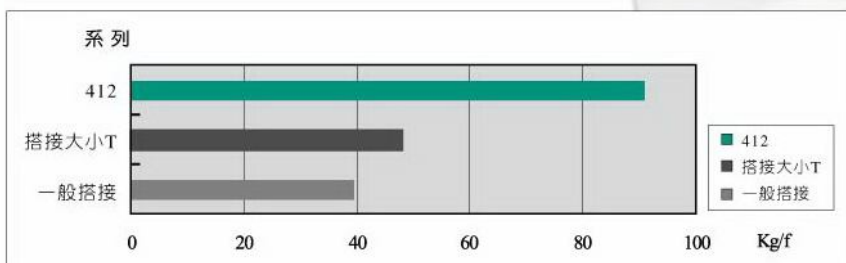
配件

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

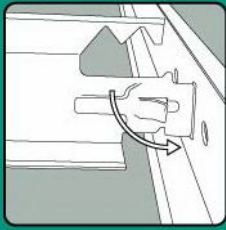
### 承載測試

主架 12' 副架 4' 副架 2'	主架		系統			
	跨距	均佈載重	均佈載重			
			每 M2 均佈載重	每坪均佈載重	安全係數	安全均佈載重
	1200 m/m	16.0 Kg/M	13.3 Kg/M2	44.0 Kg/坪	0.9 (參考值)	39.60 Kg/坪
	900 m/m	35.9 Kg/M	28.0 Kg/M2	95.3 Kg/坪	0.9 (參考值)	85.77 Kg/坪

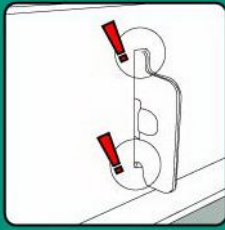
### 拉拔力比較



## 組裝步驟

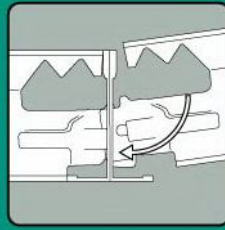


**步驟 1**  
將左副架水平插入中孔。

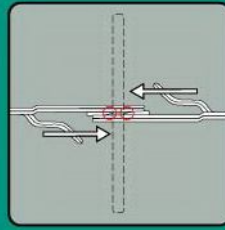


**步驟 2**  
將左副架的下端缺口與中孔扣緊。

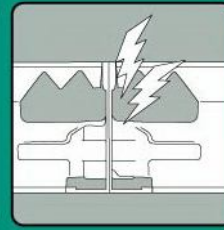
! 上端圓弧需插入中孔。  
! 下端缺口與中孔扣緊。



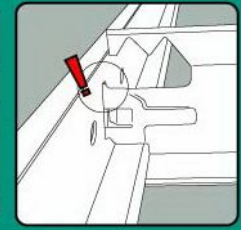
**步驟 3**  
將右副架傾斜插入中孔。



**步驟 4**  
將右側副架水平插入，兩支副架凸點相互卡合。



**步驟 5**  
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。

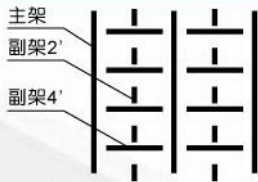


**步驟 6**  
上方的圓弧進入中孔，即完成組裝。

## 拆卸步驟

## 組裝方式

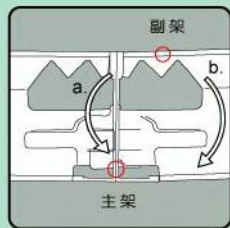
### 標準懸吊



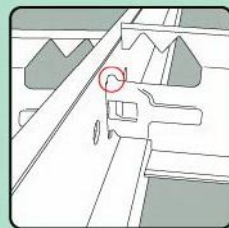
主架 1220間距

特性：

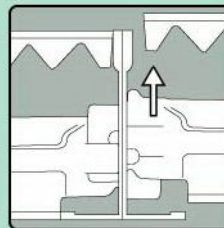
此種為一般通用2'X2'型的組合，適合各種場合施工，屬於較經濟型組合法。



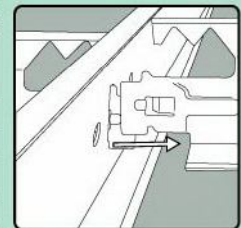
**步驟 1**  
a. 將主架往欲拆卸的副架的另一側翻轉。  
b. 使副架上緣的圓弧脫出中孔，副架以反方向外翻。



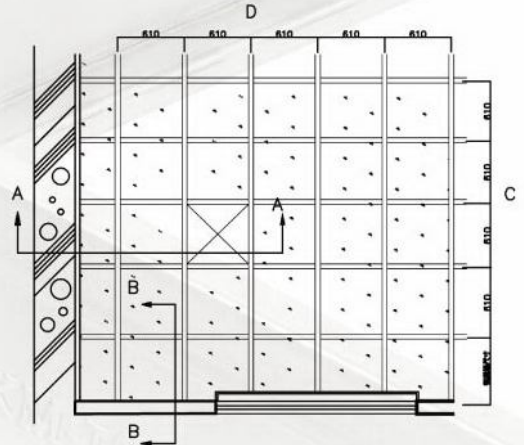
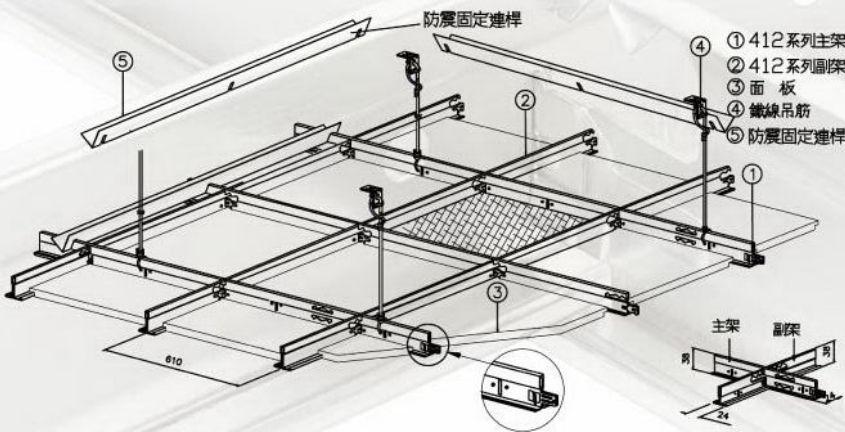
**步驟 2**  
上方圓弧脫出中孔。



**步驟 3**  
將副架往上提，使卡榫相互錯開。



**步驟 4**  
將副架抽出，即拆除。

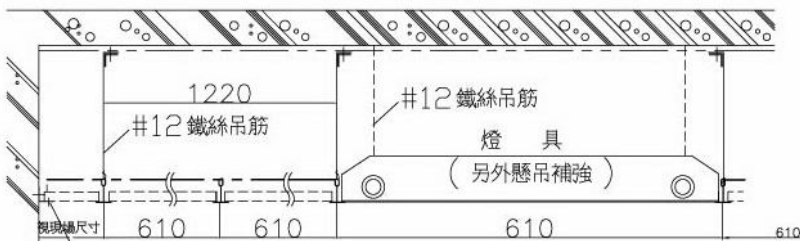


### 施工安裝圖

### 組裝示意圖

### A-A詳剖圖(AD邊)

### B-B詳剖圖(BC邊)



12mm伸縮量/AD邊，以#7螺絲鎖固



12mm伸縮量/BC邊

V型連桿依規範於BC邊安裝一排，安裝距離為離牆邊1/3現場尺寸，並以不超過50mm為限

# CKM

www.ckm.com.tw



榮獲ISO 9001認證·股票上櫃公司  
**青鋼金屬建材股份有限公司**  
CKM BUILDING MATERIAL CORP.

**總公司：**

台南縣官田鄉官田工業區工業路9號  
Tel: 886-6-6986623  
Fax: 886-6-6990272  
http://: www.ckm.com.tw  
E-mail: ckm@mail.ckm.com.tw

**台北分公司：**

台北縣五股鄉五股工業區五權路34號  
Tel: 886-2-22991218  
Fax: 886-2-22982404

**上海分公司：**

上海市青浦區青浦工業園匯金路1133號  
郵編：201700  
Tel: 86-21-59705558  
Fax: 86-21-59705555  
http://: www.ckm.com.cn  
E-mail: ckm@mail.ckm.com.cn