

天花板是建築物室內頂部表面之處，不少民眾在進行裝修整理時，常對於天花板材質篩選感到苦惱。據了解天花板可美化建築物上方的空間、提高吸音效果以減少回音、改變光線的呈現方式等功用。那麼使用的材料就相當重要了，天花板主要有石膏天花板、礦纖天花板、矽酸鈣天花板、金屬天花板等。依其支撐骨架是否外露分類，可分為明架天花板系統及暗架天花板系統。暗架天花板的骨架又可分為木材骨架及金屬骨架。那麼我們就在此來談談四種天花板材料，並且分析其優缺點。



圖片來源: <http://5945.tw/wiki/view/105>

1. 石膏板：

天花板材料中的石膏板，是以熟石膏作為主要的原料並加入添加劑和纖維所製成。石膏天花板亦可用於明架系統及暗架系統。暗架系統可作各種弧形或複式造型。明架系統的天花板塊可為正方形或長方形。表面處理可為壓製花紋或貼上 PVC 皮，有各種不同的紋路及花色。

優點:

- A. 價格便宜
- B. 材質穩定不易變形或下陷
- C. 環保材質可回收、無落塵
- D. 暗架系統的板材接縫處不易龜裂或出現難看的條紋

缺點:容易龜裂以及變形

2. 礦纖天花板

礦纖天花板可用於明架系統及暗架系統。暗架系統也是由塊狀的礦纖板組成，在板塊之間可以看到接縫。表面處理以壓製花紋為主。

優點:

- A. 為吸音率很高
- B. 重量輕
- C. 可做大面積的紋路設計

缺點:

- A. 價格比石膏天花板高
- B. 特殊品的價位非常高、易下陷、有落塵

3. 矽酸鈣天花板

矽酸鈣天花板可用於明架系統及暗架系統。暗架系統可做各樣弧形造型。明架系統的天花板塊可為正方形或長方形。表面處理主要為貼上有花紋的皮料。

優點:

- A. 無落塵

缺點:

- A. 價位高
- B. 材質不穩定。

4. 金屬天花板

金屬天花板可用於明架系統及暗架系統。暗架系統也是由塊狀的金屬板組成，所以板塊之間可以看到接縫，可作各種造型。常見的金屬天花板會沖孔以提高吸音率。

優點:

- A. 不會變形或下陷
- B. 可回收、無落塵

缺點:

- A. 價位極高