

口腔醫學部

●學經歷● 陽明交通大學牙醫學系  
高雄榮民總醫院口腔醫學部匱復牙科行政總醫師

●專長● 固定與活動假牙製作



總醫師 朱淨心

# 固定假牙材質怎麼選？！

固定假牙就像牙齒的「安全帽」，會先將原本的牙齒做適當的修磨再套上去，也因是固定黏住的，正常情況下不會再拿下來囉！

什麼時候會需要固定假牙呢？

假牙的目的往往是恢復咬合功能與重建美觀。常見製作原因像是根管治療後、因蛀牙過大或意外撞擊造成牙齒缺損較多、有裂齒等狀況需保護剩餘齒質時所做的單一顆「牙套」(圖1)，或因缺牙將兩側鄰牙修磨後作為橋墩所做的一組「牙橋」(圖2)。



(圖1)



(圖2)

固定假牙材質主要分為下表三種：全金屬、金屬燒瓷、以及全瓷。

	全金屬	金屬燒瓷	全瓷
圖片 (與鏡像)			
材質	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般金屬材質(主要含鎳、鉻等成分)。</li> <li>也有含黃金(或其他貴金屬)的材質。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>內層是金屬，外層會燒瓷(來模擬牙齒顏色)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不含金屬。</li> <li>常見材質有二矽酸鋰、二氧化鋯。</li> </ul>
美觀	<ul style="list-style-type: none"> <li>金屬色，美觀不足</li> </ul>	介於兩者之間 <ul style="list-style-type: none"> <li>因需遮擋內層金屬色，顏色死白較不自然。</li> <li>牙齦萎縮後，假牙邊緣會出現黑色金屬線。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>美觀最佳!(擬真度高)</li> </ul>
穩定性 生物相容性	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般金屬較差。(長期於口腔中易有化學變化，某些人對金屬有過敏反應，造成牙肉紅腫，周圍牙齦變黑)。</li> <li>含黃金(或其他貴金屬)的材質較佳。</li> </ul>	因內層仍為金屬，若是一般金屬材質，穩定/生物相容性仍相對較差。	<ul style="list-style-type: none"> <li>極佳!(因無金屬成分，對組織較無刺激，不會有牙齦變黑、紅腫等一般金屬可能造成的問題)</li> </ul>
價位	<ul style="list-style-type: none"> <li>價格相對親民。(若含黃金/貴金屬較貴)</li> </ul>	視內層金屬種類而定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>價位相對較高。</li> </ul>
強度	<ul style="list-style-type: none"> <li>因金屬有延展性不易斷裂，適用於咬力大、有磨牙習慣的患者。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>因內層金屬與外層的瓷皆須有一定厚度，牙齒修磨量較大。</li> <li>兩材質交界面較脆弱，易發生外層瓷崩。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>二氧化鋯因強度硬度較高，能為咬力較大的後牙區重建功能。</li> </ul>

許多人也好奇，裝完固定假牙能用多久呢？

其實也往往取決於後續如何使用及清潔唷~雖然牙齒有「安全帽」的保護，但因裡面仍是自己的牙齒，還是有蛀牙或牙周病的風險，所以別忘了繼續用牙刷、牙線、甚至牙縫較大時使用牙間刷維持良好清潔並定期洗牙追蹤唷！