

最新人工髖關節材質一覽表

	傳統材質	陶瓷耐磨界面	最新第二代金屬介面
金屬	一般金屬材質 易磨損	陶瓷介面	最新第二代金屬耐磨壽命較長
材質	低碳分子 (0.05%-0.08%) 不易磨損	Al2O3	高碳分子(0.2%) 堅硬耐磨
製造流程	鑄造面粗糙	陶瓷光滑 表面處理	鍛造表面光滑堅硬
摩擦介面	一邊傳統金屬 一邊聚乙烯	皆為陶瓷	皆為最新第二代金屬
耐磨比較	較不耐磨，且長期容易磨 出微粒，造成人工髖關節 鬆脫	較傳統介面 耐磨 200 倍	較傳統介面耐磨 200 倍
病患活動角度	人工股骨頭較小， 術後活動範圍較小 (107° -123°)	陶瓷股骨頭較小，術後活動範圍較小 (107° -123°)，避免突然大幅度動 作或撞擊造成脫位或脆裂	因人工股骨頭最接近人體原來股骨頭大 小，活動範圍最接近原來角度 144° -168 °。