

祖母綠



祖母綠

英文名：Emerald

硬度：7.5-8； 比重：2.65-2.80； 折射率：1.57-1.60； 雙折射 0.006-8

佩戴：性脆易碎，避免護手霜和水蒸氣

祖母綠是五月的誕生石。

祖母綠(Emerald)是最貴重的綠色寶石，擁有一種其他寶石無法比擬的鮮綠色，寶石學家們用 Emerald Green 來描述這種獨一無二的色彩。祖母綠是五大貴重寶石之一。

祖母綠屬於綠柱石家族(Beryl)，主要成為為鉍鋁矽酸鹽($Al_2Be_3[Si_6O_{18}]$)，由於含有微量的「鉻」(Cr)而呈現艷綠色，「鉻」的含量也是判斷一顆綠色綠柱石是否能被稱為祖母綠的基礎。

祖母綠的形成和產地

絕大多數「祖母綠」晶體生長於變質礦床及熱液礦床中，最主要的產地是南美洲和非洲。一般來說，最高品質的祖母綠產自南美洲「哥倫比亞」(Colombia)。非洲贊比亞是近年來新興的祖母綠產地之一，並且常見純淨的大顆粒原石。

除了哥倫比亞和讚比亞，其他產出寶石級祖母綠的地區還包括：巴西、津巴布韋、印度、阿富汗、巴基斯坦、俄羅斯烏拉爾地區等。

人類對祖母綠的認識

在 1914 年出版的《護身符》(The Book of Talismans) 一書中這樣描述祖母綠：“佩戴鑲嵌祖母綠的戒指，可以強化記憶並防止暈眩。”

Emerald 這個詞來自希臘語 smaragdo，意思是綠色的石頭，在古代這個詞也有可能被用來統稱所有的綠色寶石。古埃及人在公元前 1500 年就開採過祖母綠。

祖母綠的特徵

除了具有鮮豔的色彩，祖母綠另一個最大的特徵是有豐富的包裹體，鮮少有內部完全純淨的大顆粒產出，這是受到著色成分和礦物生長環境的影響。由於內含物很多，寶石學家會將一顆祖母綠的內部描述為 Jardin，在法語中是“花園”的意思。

天然祖母綠存在很多裂隙，並且具有很強的脆性，為了改善淨度和降低加工切磨風險，祖母綠原石往往一經開採就會被浸入無色雪松油 (Ceder Wood Oil) 中，一直到進行切割。

這種被稱為浸油的處理方式是唯一被寶石學家接受和認可的天然優化方式。

影響價格的因素

祖母綠的價格影響因素非常複雜，除了常見的重量、顏色、淨度外，還受到產地、優化處理的影響，每一個因素都可能產生數倍的價格差距。

顏色：哥倫比亞最著名礦區 Muzo 礦出產的高品質祖母綠呈現一種藍色調的深艷綠色，寶石學家也會將達到這種顏色等級的祖母綠稱為 Muzo Green，越接近這種顏色，價格也越昂貴。

淨度和優化：幾乎所有祖母綠都經過淨度優化，在浸油處理中，微油 (Insignificant) 和「少油」(Minor) 都是可以被接受的處理等級。需要注意的是，樹脂填充的祖母綠是不被認可的處理方式，價格只有浸油寶石的十分之一以下。

產地：哥倫比亞產地的祖母綠價格一般是讚比亞產地的三倍。

佩戴和保存

祖母綠是五大貴重寶石中最脆弱的一種，只能使用溫和的肥皂水和軟毛刷進行清潔，不可以使用超聲波清洗器。

在日常佩戴的時候要注意避免碰撞，避免護手霜、水蒸氣接觸到寶石。