

藍寶石



藍寶石

英文名:sapphire

在中世紀，傳說藍寶石可以保持貞潔、發現欺詐和背叛，並可免受毒藥、瘟疫、發燒和皮膚病侵襲。

藍寶石是9月的誕生石。

產地

目前藍寶石最主要的產地為斯里蘭卡、馬達加斯加和緬甸，最著名的產地為印度克什米爾。其他產地還包括：尼日利亞、肯尼亞、南非、坦桑尼亞、莫桑比克、柬埔寨、美國蒙大拿、澳大利亞、泰國等。中國也有出產藍寶石，但是品質較低難以達到寶石級要求。

自然形成環境

「藍寶石」形成於無矽酸成分的「火成岩」(Igneous rock)、含有豐富氧化鋁(Aluminium oxide)的區域變質岩(Metamorphic rock)，以及具有熱酸性環境的變質帶(Metamorphic zone)中。

大部分寶石級藍寶石往往開採自「變質礦床」和「沖積寶石沙礫礦床」，也可能發現於偉晶岩中。

顏色和特徵

藍色藍寶石由鐵和鈦共同致色，某些藍寶石可能呈現變色效應。

廣義藍寶石顏色非常豐富，包括藍色、黃色、綠色、紫色、粉紅色、橙色和無色等。成分為純淨「三氧化二鋁」的藍寶石為無色，自然形成的無色藍寶石其實非常罕見。

影響價格的因素

顏色、淨度和切工是影響藍寶石價值的三個主要因素，一般來說濃郁的藍色具有更高的價值，在常見商業評級中，深藍色被描述為「Royal Blue」（皇家藍），較深藍色被描述為「Cornflower」（矢車菊色），但是嚴格來說，只有克什米爾產地的高品質藍寶石才可以被稱為「Cornflower」。

產地是另一項影響藍寶石價值的因素，由於克什米爾藍寶石礦在上個世紀已枯竭，目前克什米爾產地藍寶石具有最高的克拉單價，其次是產於緬甸的藍寶石。在接近品質的情況下，緬甸產藍寶石單價可能比斯里蘭卡和馬達加斯加產地高出一倍。

藍寶石的晶體

藍寶石為三方晶系，常見晶體習性為柱狀雙錐，錐角和柱面上可能呈現條紋，軸面上常見三角形生長紋，解理不發育，韌性極好。

天然藍寶石的常見包裹體包括：直的色帶、帶有應力裂紋的晶體包裹體、金紅石包裹體、帶暈圈的石墨包裹體、負晶包裹體、羽狀癒合裂隙。

光學特性

藍寶石為一軸晶，具有明顯的二色性，亞金剛光澤。