

寶石屬性檢測範例

重量	35.00 cts (實體教材 B82B-C003)		文件號：A82M-BC02
尺寸			檢測日：2014-1118
物徵	有天然琥珀之龜裂細紋、片狀灰塵紋、氣泡、雜什物		委託者：吳先生
寶石屬性	比重	$\frac{\text{空中重}}{\text{空中重} - \text{水中重}} = \frac{35.00}{35.00 - 2.502} = 1.014$	
	折射率	近側：未拋光測不出	雙折射率： 遠測：初白 半白 全白
	硬度		
其他			
比對聚英寶石屬性表	<p>【聚英寶石屬性表】之琥珀分類及名詞釋義：</p> <p>82BA 天然優質琥珀：天然松樹樹脂形成的琥珀，具松樹清香氣味</p> <p>82BB 天然蜜蠟琥珀：曾經長時間浸泡水中的天然優質琥珀，具松樹清香氣味</p> <p>82BC 天然樹脂琥珀：其他樹脂形成的琥珀，非松樹香味之樹香味，無塑膠臭味</p> <p>82BD 天然優質半琥珀：將優質琥珀壓碎再高溫高壓製成的琥珀，具松樹清香氣味</p> <p>82BE 天然樹脂半琥珀：將樹脂琥珀壓碎再高溫高壓製成的琥珀，非松樹香味之樹香味</p> <p>82BX 膠合仿琥珀：塑膠製成或塑膠加香料製成的仿琥珀，具塑膠臭味或臭香味等</p>		<p>鑑定流程・鑑定結論</p> <ul style="list-style-type: none"> • 琥珀業者來鑑定從緬甸買回來的琥珀。我先說明琥珀的類別及其定義，見左欄。 • 比重 1.014，接近琥珀的比重值。目視有天然琥珀晶體表面的龜裂紋。10 倍手鏡觀察內部有片狀羽紋塵點、氣泡、雜什物、昆蟲等，符合天然樹脂形成的樣貌。意即，由外觀特徵及內部特徵研判，本案琥珀不是半琥珀，也不是膠合琥珀。 • 鑑定及此，已排除 82BB、82BD、82BE、82BX 這四種可能。我說，如要區分 82BA 與 82BC，必須以燒灼方式聞香味區分之，我們備有天然優質琥珀（松脂琥珀），可以比對香味。 • 從鑑定件上剝下一小塊（天然未經膠合的琥珀容易剝裂），另取出比對用的天然優質琥珀教材一小塊，以火燒灼聞其氣味，教材件為清香的松樹香味，鑑定件則是一種非松樹香的樹香味，確實沒有塑膠的臭味。 • 鑑定結論：本案琥珀確定是天然樹脂琥珀，不是松樹樹脂形成的天然優質琥珀，而是其他樹脂形成的琥珀。
	寶石照片・內含物特徵		