

闡明：臺灣墨玉、臺灣玉、緬甸玉、墨翠

Description: Taiwan Black Jade, Taiwan Jade, Burmese Jade, Black Emerald

1. 臺灣墨玉：

臺灣墨玉係由基性或超基性火成岩(橄欖岩、輝石岩、角閃石)，經變質作用形成。臺灣墨玉含適量的鉻、鎳、綠泥石呈現綠色，含鐵、鋁、鈦呈現黑色，含鉻鐵礦會有黑色小斑點。

臺灣墨玉主要由矽、鎂元素組成，其黑色共生礦物為磁鐵礦，若含鐵量多，比重會較重。莫氏硬度 4.5~6.0，比重 2.60~2.80，折射率 1.56~1.70。

- (1)眼見為黑。
- (2)燈照為綠。
- (3)磨粉為白。
- (4)產生磁場有益健康。
- (5)產生負離子有益身體。
- (6)發出遠紅外線有益健康。
- (7)製成薄板，光照下會透出綠光，色澤優美。

2. 臺灣玉(又稱軟玉或閃玉)：

臺灣玉屬於透閃石+陽起石系列礦物，主要由矽、鎂、鈣、鐵元素組成，其黑色共生礦物為鉻鐵礦，由鐵及鉻元素組成。莫氏硬度 6.0~6.5，比重 2.90~3.10，折射率 1.62。

3. 緬甸玉(又稱硬玉、輝玉、翡翠)：

緬甸玉屬於輝石類礦物，其含有鉻離子、鐵離子、錳離子，致使玉石呈現翠綠與褐紅。莫氏硬度 6.5~7.0，比重 3.24~3.43，折射率 1.66~1.68。

1. 墨翠：

墨翠的主要礦物是綠輝石，最高級的墨翠不是全黑不透，而是反射光下黑，透射光下綠。最好的墨翠是漆黑如墨，光潔如鏡，燈照翠綠。莫氏硬度 6.5~7.0，比重 3.24~3.43，折射率 1.66~1.68。

蔡穗