

石材分類百科：岩漿岩 / 沉積岩 / 變質岩

STONE CLASSIFICATION ENCYCLOPEDIA · 行業百科

發佈：恒生石材科技有限公司

版本：V1.0 · 2026

適用讀者：全體從業者

目 錄

1. 一、地質學三分法
2. 二、商業分類與地質的對應
3. 三、如何快速判斷手持樣品
4. 四、家族速查表

一、地質學三分法

岩漿岩（火成岩）：岩漿冷凝結晶——花崗岩、玄武岩。礦物晶粒直接結晶，硬度高、孔隙率低。

沉積岩：碎屑與生物遺骸沉積膠結——石灰岩、砂岩、洞石（石灰華）。層理髮育、色調柔和。

變質岩：原岩經高溫高壓重結晶——大理石（石灰岩變質）、石英岩（砂岩變質）、板岩（頁岩變質）。

二、商業分類與地質的對應

商業上「大理石」泛指可拋光的碳酸鹽類石材（含蛇紋石類）；「花崗岩」泛指硅酸鹽類硬質石材——與地質學定義不完全一致，採購合同建議附岩相檢測報告明確材質。

三、如何快速判斷手持樣品

滴稀鹽酸起泡 → 碳酸鹽類（大理石/石灰岩/洞石）。

刀刻無痕、粒狀閃光 → 花崗岩類。

層狀剝離 → 板岩；高硬度帶大理石紋 → 石英岩。

四、家族速查表

岩性 / 代表品種 / 吸水率區間 / 莫氏硬度 / 典型用途，詳見本系列《天然石材選材決策指南》第二章。