



圖 11-17 NOR 快閃記憶體的記憶體單元、電路及橫切面示意圖。

NAND/AND 型快閃記憶體主要用於數位相機、數位音樂隨身聽 MP3、電視遊樂器等產品用的記憶卡，因為數位相機所能拍攝的照片畫素數一直上升，8MB (64M) 或 16MB 的記憶容量已不合需求，例如拍攝 500 萬畫素的影像約需要 2MB 的記憶體，則 8MB 快閃記憶體記憶卡只能儲存 4 張 500 萬畫素相機的高品質影像，所以數位相機搭配的記憶卡容量已大幅增加，增加對 NAND/AND 型快閃記憶體的需求。NAND 陣列結構在目前具有最大的單位元件縮小