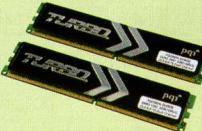
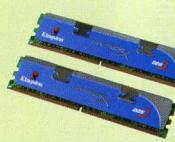


市售常見之超頻記憶體一覽

廠牌	PQI 勁永	Kingston 金士頓	Corsair 海盜船	Apacer 宇瞻	Corsair 海盜船	Kingston 金士頓
產品						
型號	PQI29600-2048DB	KHX6400D2LLK2/2GN	CM2X2048-6400	PC2-8500	CM3X1024-1800	KHX8500D2K2/2GN
規格	DDR2-1200	DDR2-800	DDR2-800	DDR2-1066	DDR3-1800	DDR2-1066
容量	1GB×2	1GB×2	2GB×2	2GB×2	1GB×2	1GB×2
特殊功能	EPP	EPP	無	無	XMP	EPP
預設參數	CL5-5-5-15	CL5-5-5-16	CL5-5-5-18	CL5-5-5-15	CL9-10-10-25	CL5-5-5-18
運作電壓	1.8~2.2V	1.8~2.2V	1.8V	1.8V	1.5~2.0	1.8~2.2V
說明	PQI超頻技憶體附有強化穩定度的散熱片，內建三組EPP參數，最高達DDR2-1066規格，但有再上看DDR2-1200的機會。	金士頓新版本超頻記憶體不但散熱片換新裝，內建三組EPP參數最高達DDR2-888，且時序都低於CL5，算是另類超頻版。	梳型記憶體散熱片是海盜船記憶體的一貫特色，可選購自家的專屬散熱風扇加強散熱，SPD無內建任何超頻時序，需自行超頻。	雖然標籤為PC2-8500，但實際規格則是高達PC2-8900(DDR2-1110)，超頻能力相當驚人。	採知名美光D9顆粒，除支援標準DDR3-1333外，尚支援XMP記憶體達DDR3-1800規格，配件附有外掛風扇、加強穩定。	除散熱片換新裝外，內建三組EPP參數，最高達DDR2-1066，且時序都低於CL5，算是超頻與低時序的兩者結合。

玩家最愛的EPP與XMP記憶體

難度等級 ★★★★☆

超頻專屬的記憶體除了顆粒經過挑選，並附上散熱片降溫的模組外，市面上還有針對金字塔頂端的超頻玩家推出，需搭配特殊系統平臺的超頻記憶體。接下來我們就來看看這種可說變態至極的超頻記憶體，為何會受到頂級玩家的青睞。

Nvidia的EPP記憶體技術

Nvidia在2005年推出nForce 590晶片組時，同時發表了全新的「EPP (Enhanced Performance Profiles)」超頻記憶體技術。雖然EPP是由Nvidia主導，不過這也是個開放式標準。

EPP記憶體除了顆粒經過嚴格的超頻挑選與測試外，在SPD內未使用的記憶空間，另加入了有關超頻的參數時序，讓使用者超頻時可以透過BIOS直接讀取超頻參

數，進行超頻設定，不但使用簡單，而且可達一定的超頻程度。通常具備EPP功能的DDR2-800記憶體，超過1GB以上都是沒有問題的。

而為了確保EPP的超頻品質，Nvidia也針對EPP記憶體模組做認證工作，通過EPP認證的產品，則稱之為「SLI-Memory」，這也變成了EPP記憶體的另一個名稱。

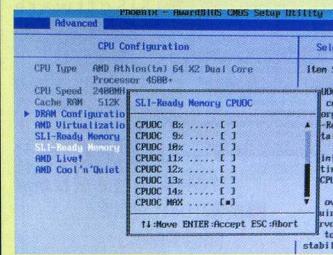
開放多數的記憶體參數

如果EPP只是加入幾個超頻參數增加超頻的簡易度，事實上對懂超頻的玩家来说還不夠具備吸引力（反而比較像是針對超頻入門者而來），因此EPP記憶體還有個特色，那就是使用EPP記憶體模組後，BIOS會自動開啟更多的記憶體參數以供設定，而非基本的幾個數值。換句話說，EPP功能不但要有記憶體模組的支援，主機板

上的晶片組與BIOS也需支援才行（須具備一定的超頻能耐與設定選項）。

由於EPP是開放式架構，主機板上的BIOS會開放出多少記憶體參數並沒有強制規定，端看消費者採購主機板前功課做的充不充足。另外，EPP除了有SLI-Memory的別名外，AMD 700晶片組也有支援EPP的產品，不過納入「Auto Xpress」技術範疇中，而DDR3的EPP記憶體版本則稱之為「EPP2」（近期推出）。

EPP讓BIOS開啟記憶體的封印



EPP超頻記憶體技術可照顧初學者與金字塔頂端超頻玩家的超頻需求。只要裝EPP記憶體模組於特定支援的主機板，就會開啟更多的記憶體參數設定項目，讓超頻更富設定彈性。（圖為百分比超頻設定）。