



## 步進馬達的種類

### 2-1 構造上的分類：

依構造上的差異，步進馬達可分成三大類：

- (1) 可變磁阻式【Variable Reluctance Type】步進馬達，簡稱 VR 型步進馬達。
- (2) 永久磁鐵式【Permanent Magnet Type】步進馬達，簡稱 PM 型步進馬達。
- (3) 混合式【Hybrid Type】步進馬達，簡稱 HB 型步進馬達。

### 2-2 驅動上的分類：

依驅動上的差異，步進馬達可分成兩大類：

- (1) 單極性型【Unipolar】步進馬達。
- (2) 雙極性型【Bipolar】步進馬達。

### 2-3 步進角上的分類：

依基本步進角上的差異，步進馬達可成三大類：

- (1) 2 相步進馬達，基本步進角為 1.8 度 / step。
- (2) 3 相步進馬達，基本步進角為 1.2 度 / step。
- (3) 5 相步進馬達，基本步進角為 0.72 度 / step。