三相馬達,見右圖,因內部三組繞組各自間成 120°相位差,自然形成推力及拉力。不僅維持馬達旋轉,同時也可維持一定轉向。





3相馬達相位圖

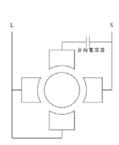
單向馬達-未分相,見右圖,只有一個繞組,內部分力成 180°相位差。成互 拉或互推的力,結果轉子不會轉動。



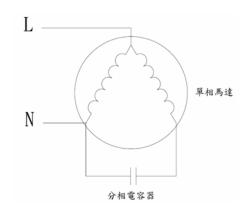


單相馬達相位圖 - 未分相

單向馬達-以電容器分相時,見右圖,一個繞組直接接於電源。由於 LC 電路造成接至此繞組的電源有 90°的相位移;接至另一繞組時,內部分力成 90°相位差。自然形成推力及拉力,結果轉子轉動。 此型線路稱為 V-型分相啟動線路。



## 接線圖如下圖:





單相馬達相位圖 - 分相

新 竹 縣 竹 北 市 國 盛 街 271 號 電話: 03-555-6551, 傳真: 03-555-0352 e-mail: <u>sales@wilson-co.com.tw</u> http://www.wilson-co.com.tw