

# 精密量測

## 數位式位移及 角度之量測系統

15



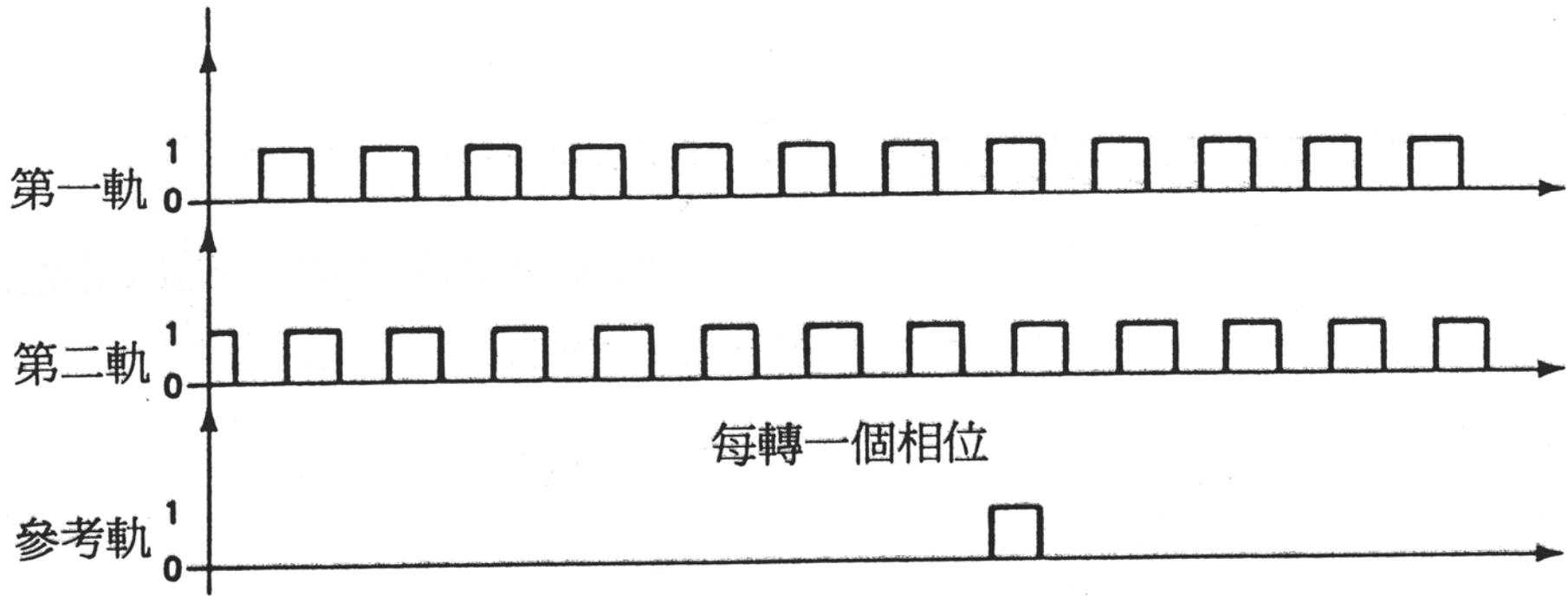


圖 15-1-1 增量式編碼器之輸出相位 ([15], P.300~305)

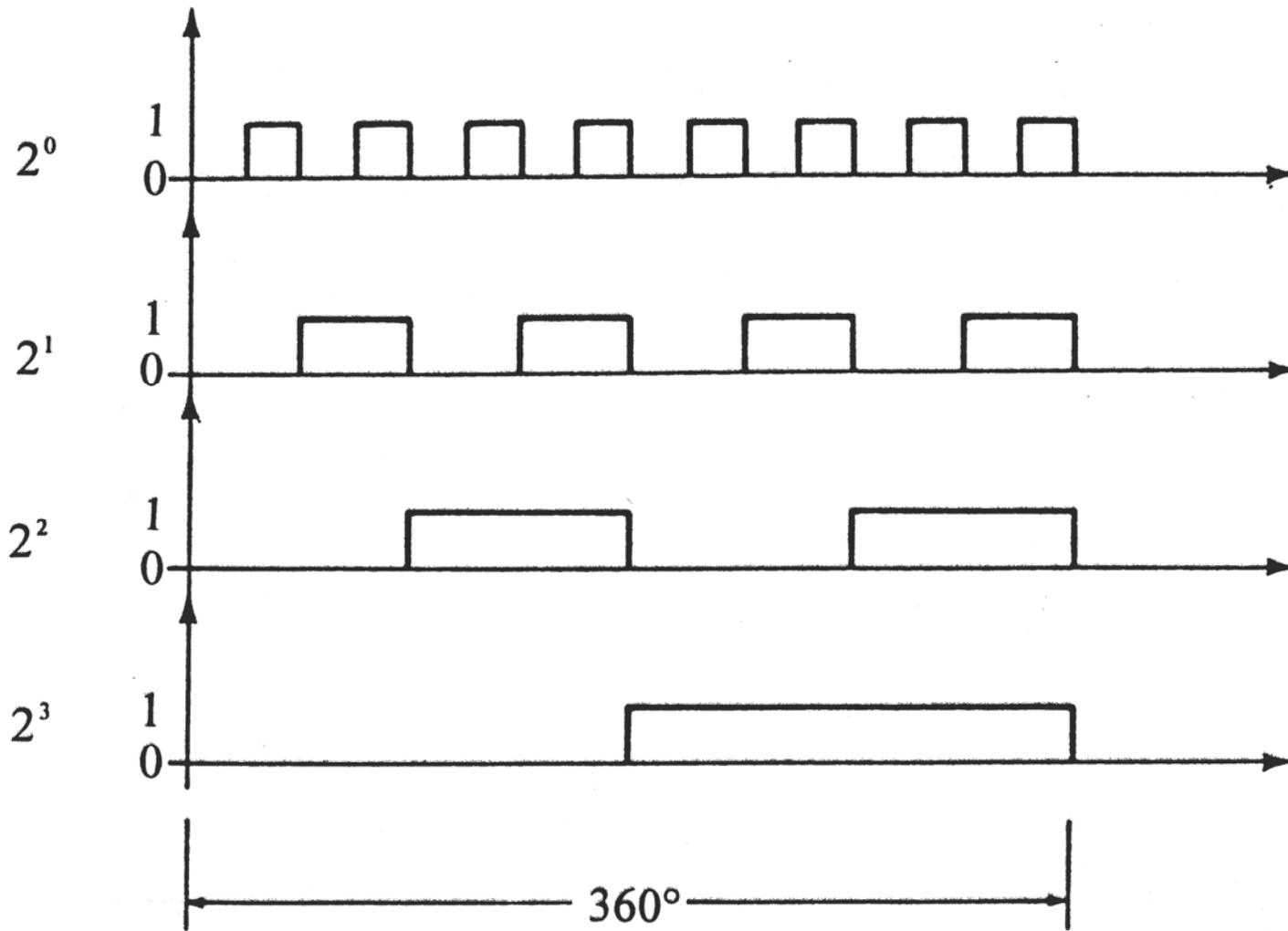


圖 15-1-2 絕對式編碼器之輸出相位 ([15], P.300 ~305)

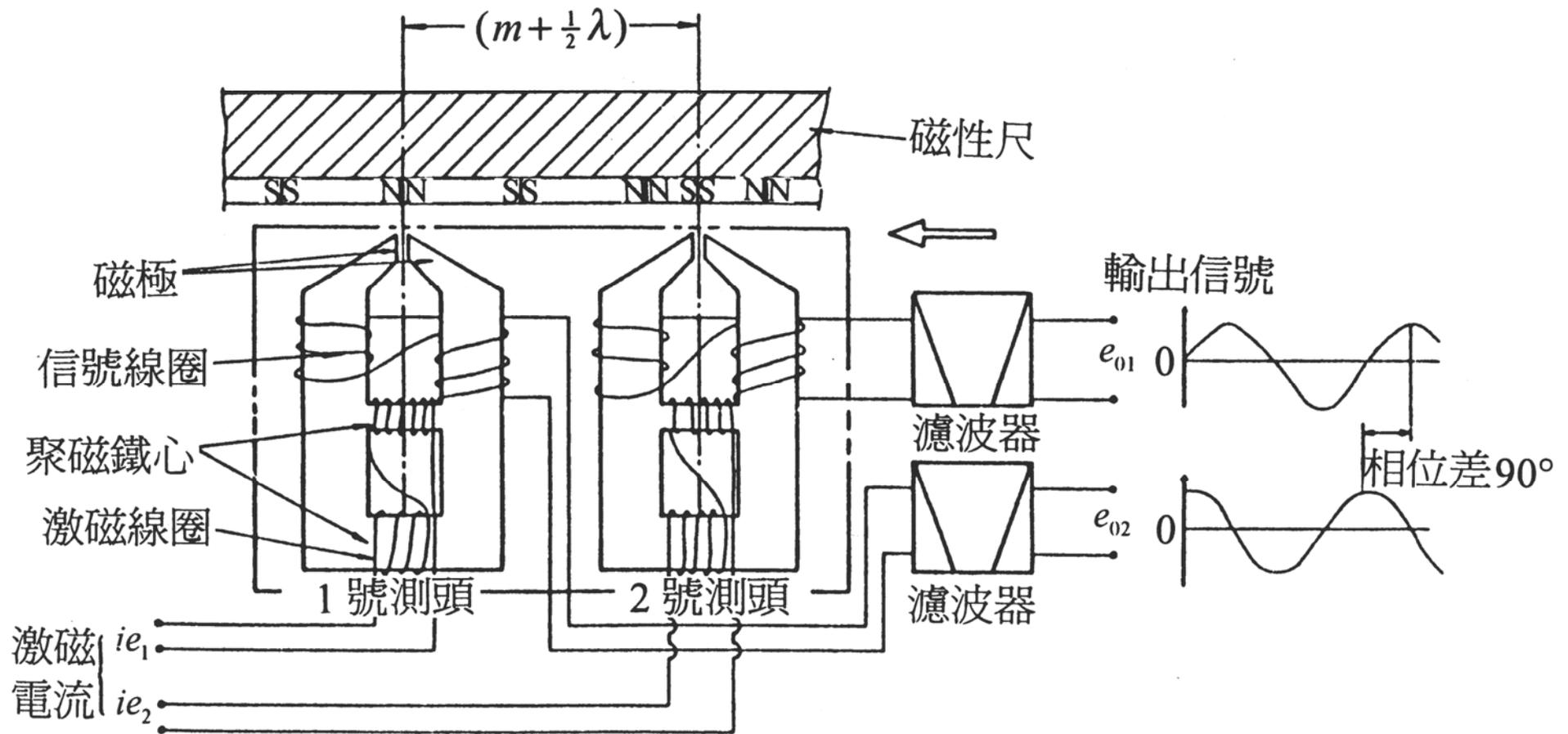


圖 15-2-1 磁感應式量測系統 ( 精密測定技術便覽，劉清源、詹福賜編譯，全華科技圖書股份有限公司，78年6月初版，P568 )

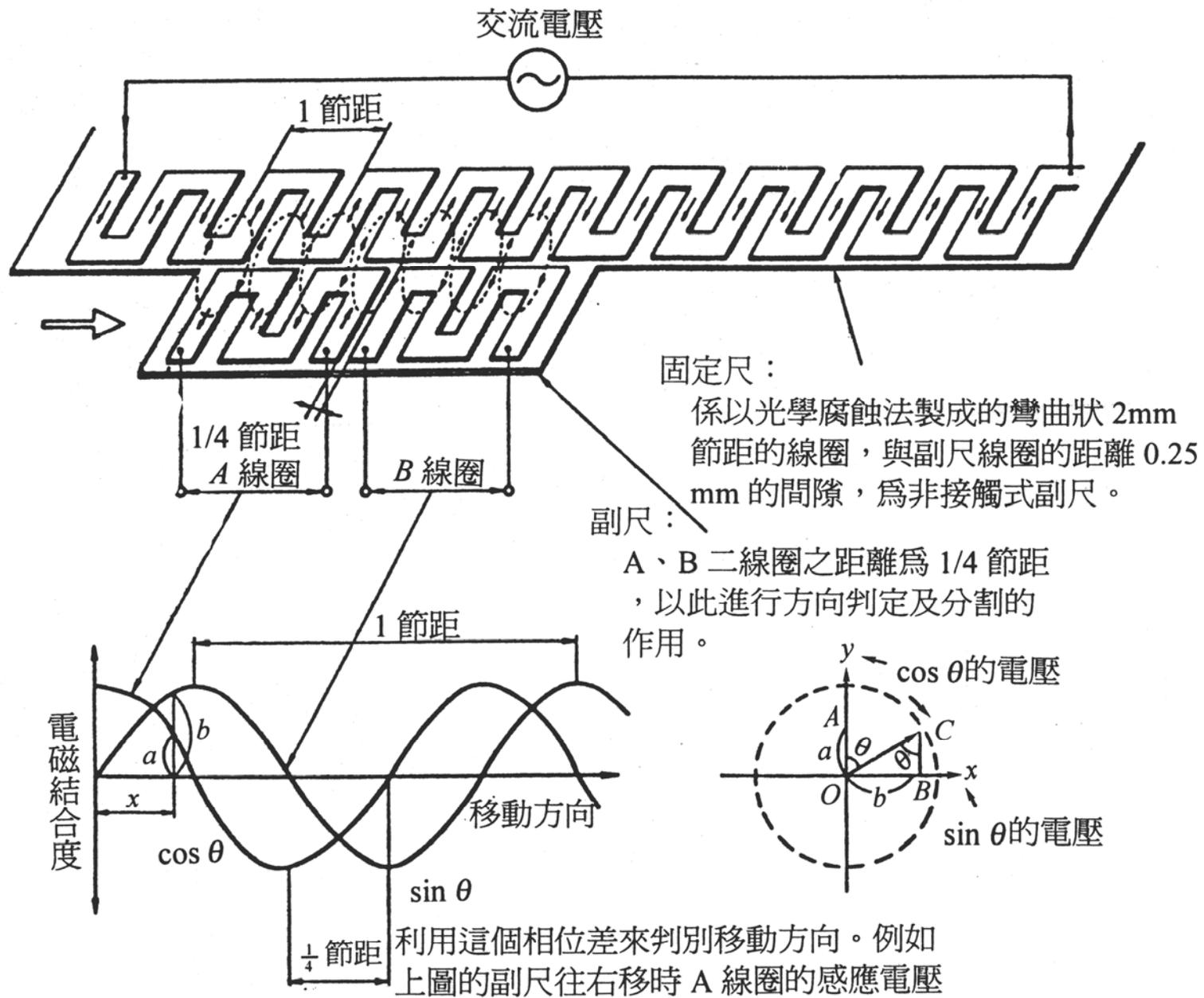


圖 15-2-2 電磁感應式量測系統 ( 精密測定技術便覽，劉清源、詹福賜編譯，全華科技圖書股份有限公司，78 年 6 月初版，P566 )

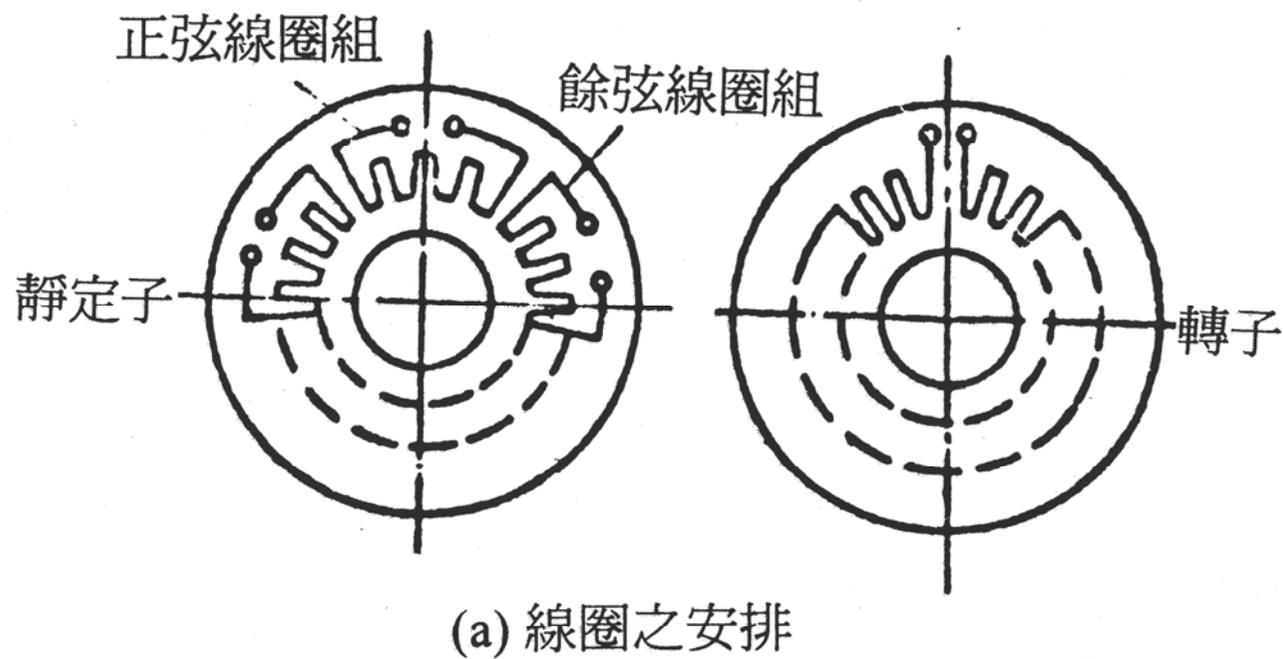
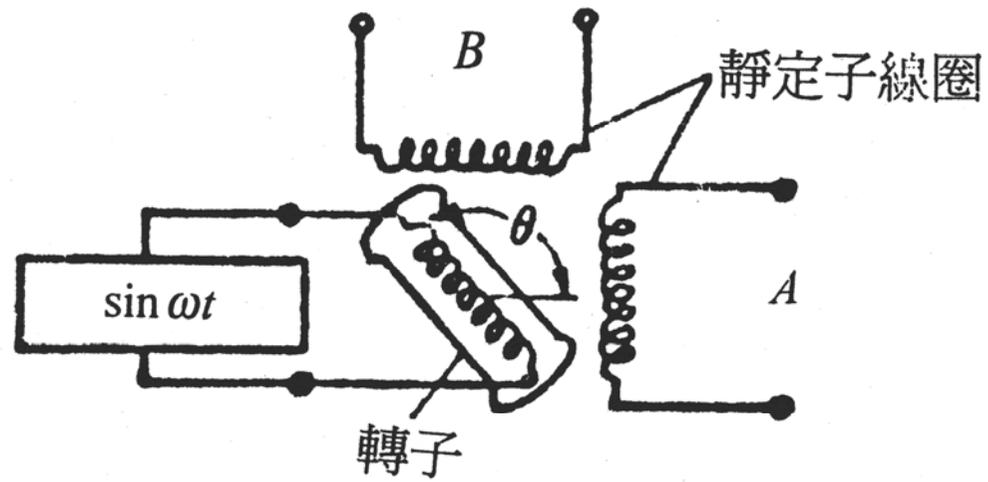


圖 15-2-3 圓盤式電磁感應之量測系統 ([16], P316)



(b) 原 理

圖 15-2-3 圓盤式電磁感應之量測系統 ([16], P316) (續)

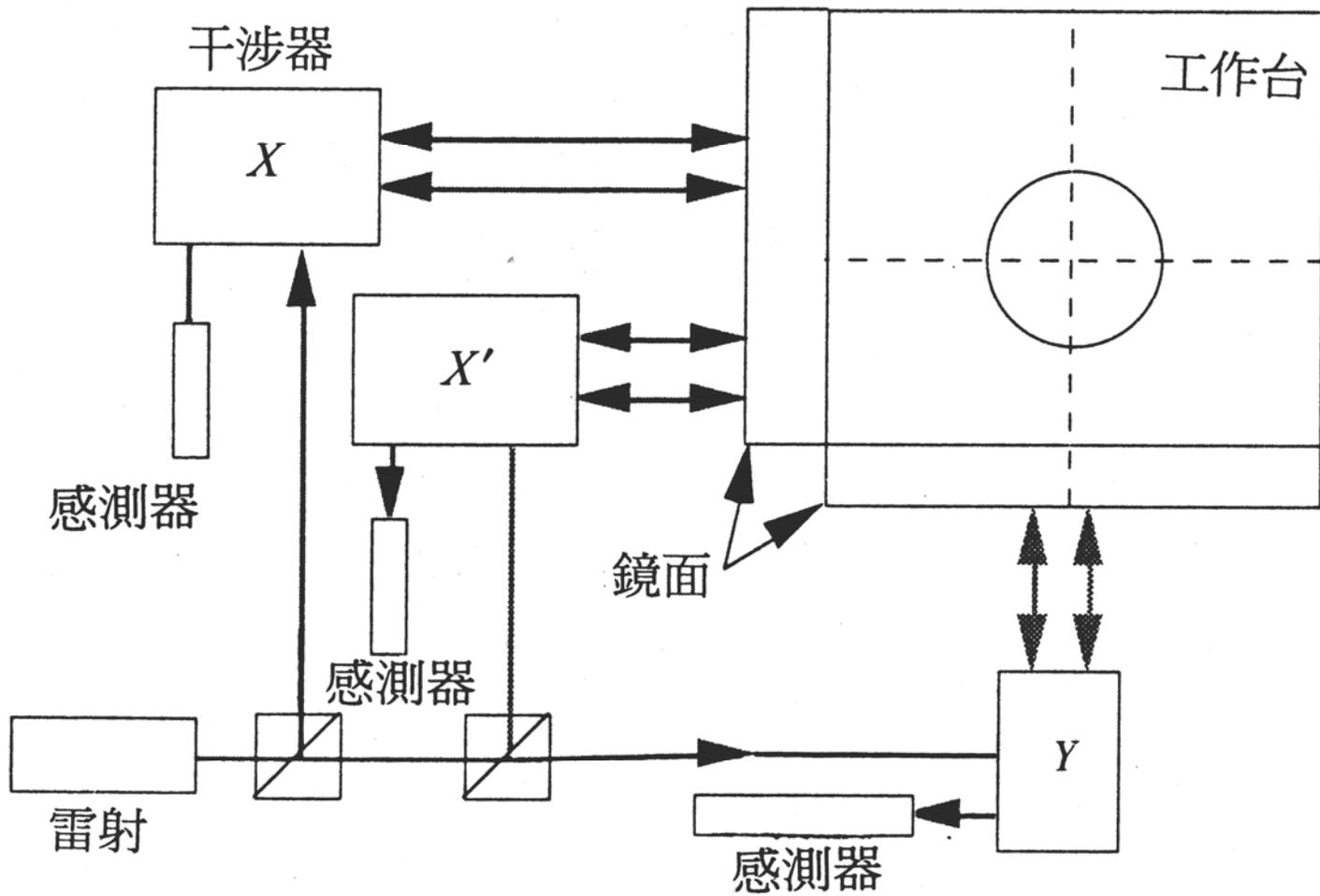


圖 15-2-4 雷射干涉儀之量測系統應用在工具機 (或三次元量床) 工作台之位置感測 ([14], P.196)

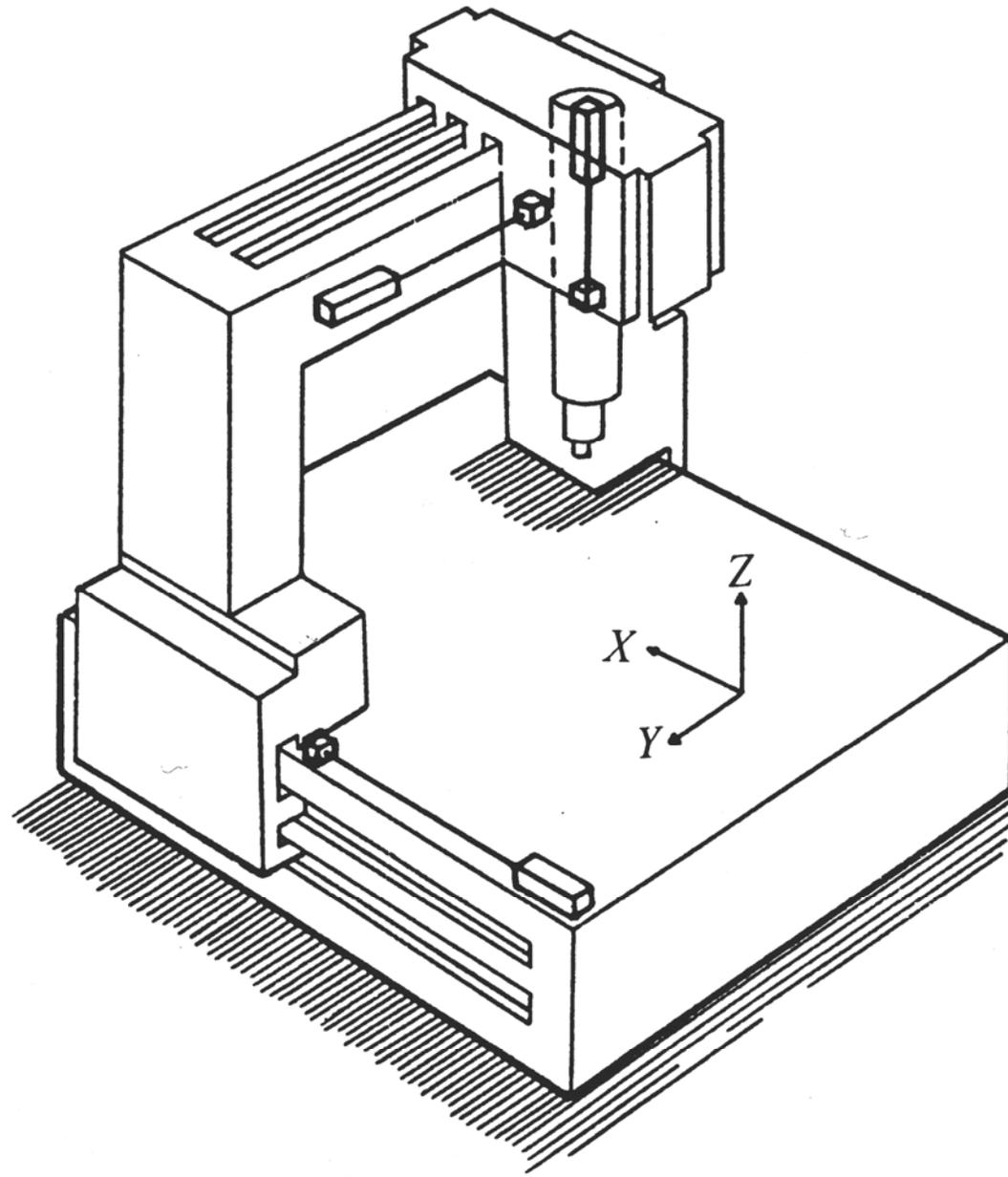


圖 15-2-5 雷射都卜勒位移器之量測系統應用在工具機 ( 或三次元量床 ) 各軸之位置感測 [26]