

# 電工概論與實習

## 第3章磁與電

3-2 地球磁場與電磁屏蔽

3-3 電生磁原理

3-5 電磁開關原理

# 3-2

# 電生磁原理

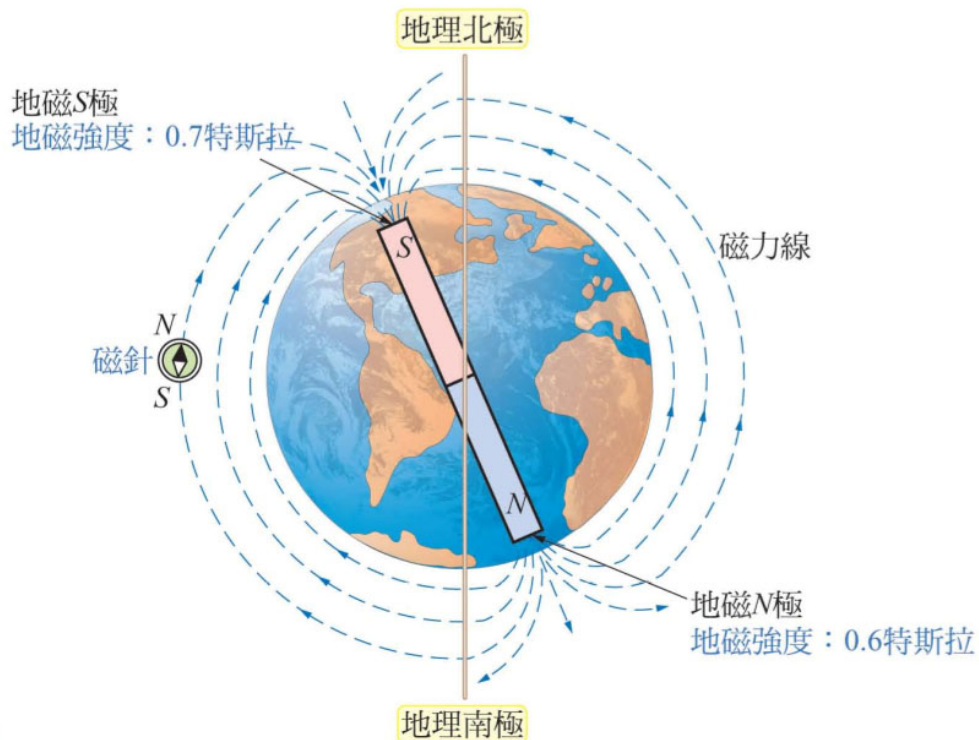


圖 3-4(a) 地磁極與地理極的相關位置

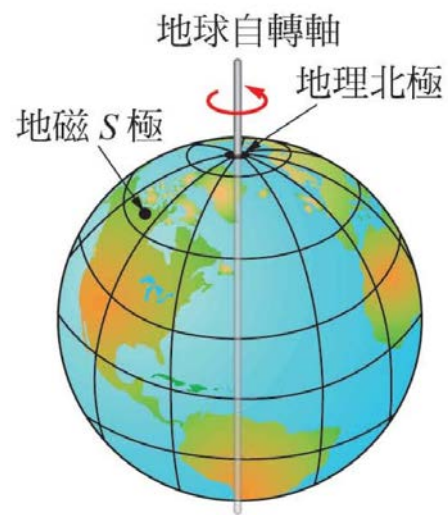


圖 3-4(b) 磁偏角

### 3-3

# 電生磁原理

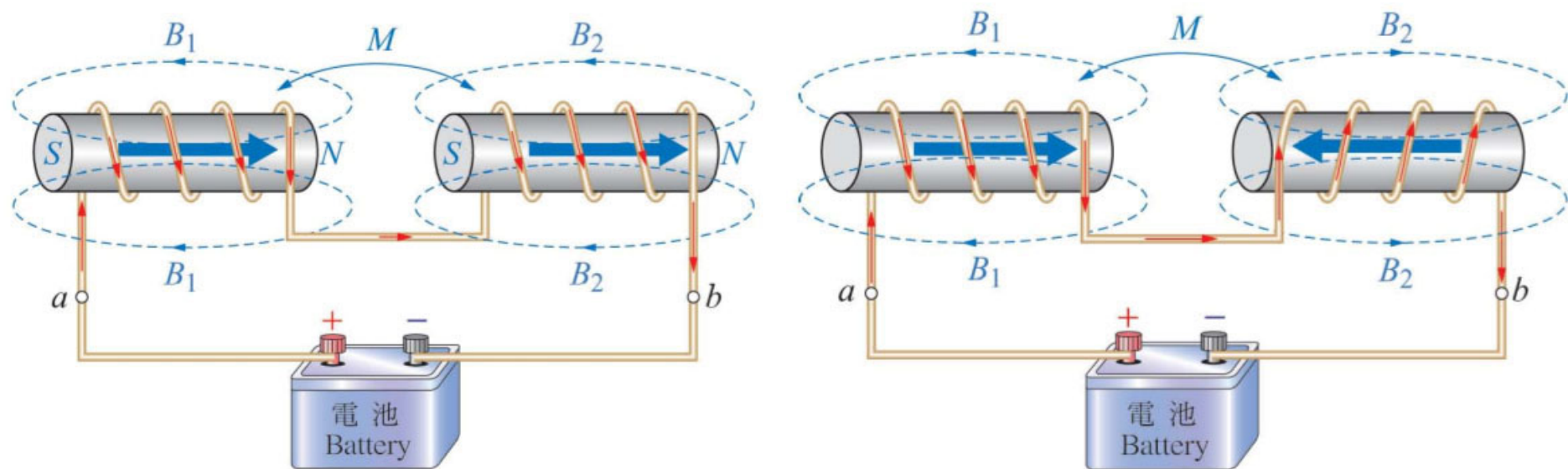
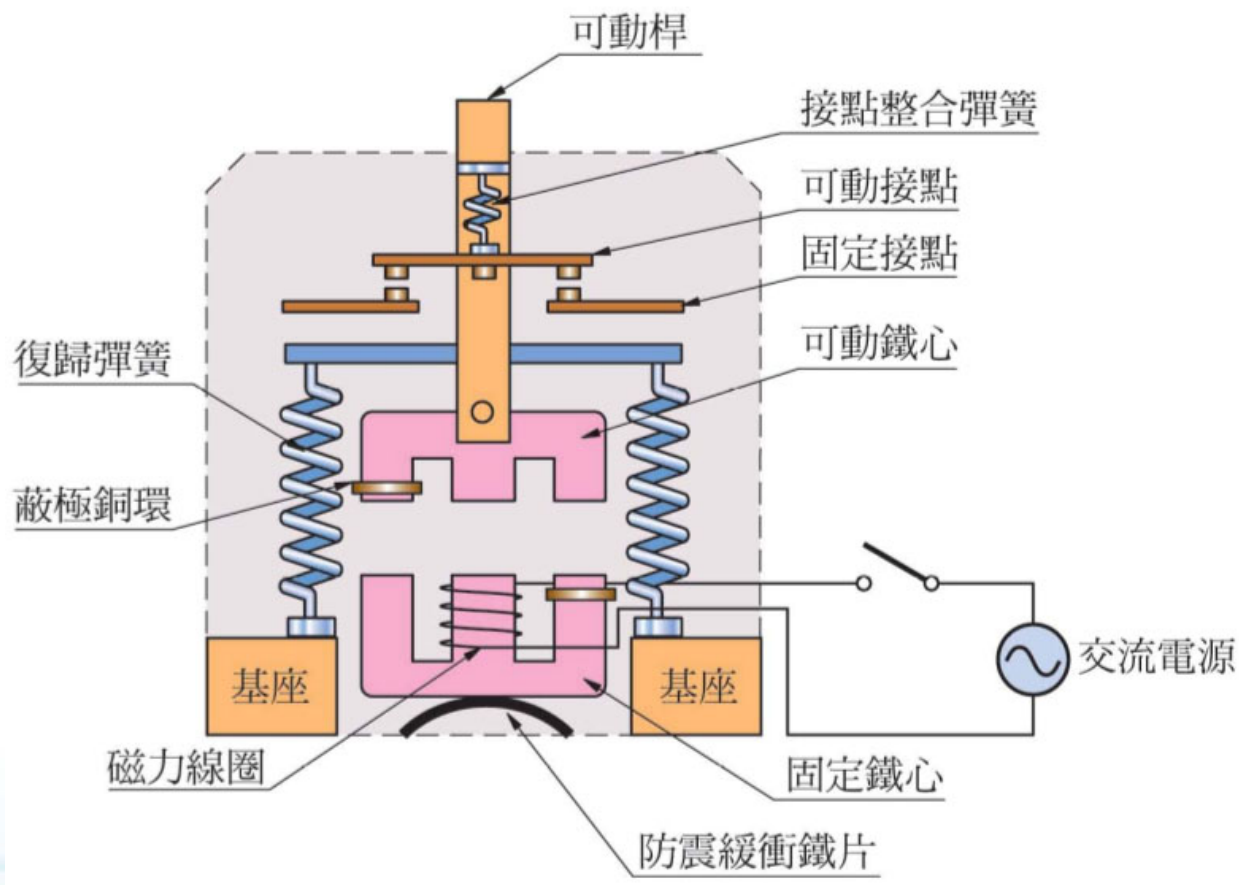


圖3-8 互磁作用

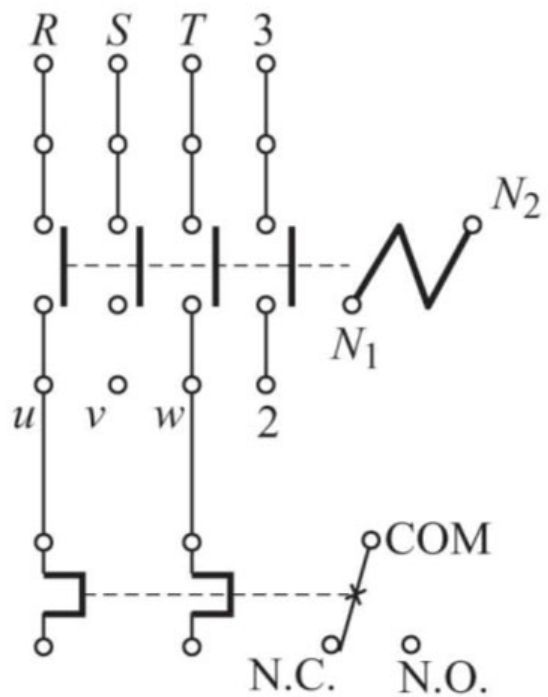
# 3-3

# 電生磁原理



# 3-3

# 電生磁原理



(a) 電磁開關的電路符號接點



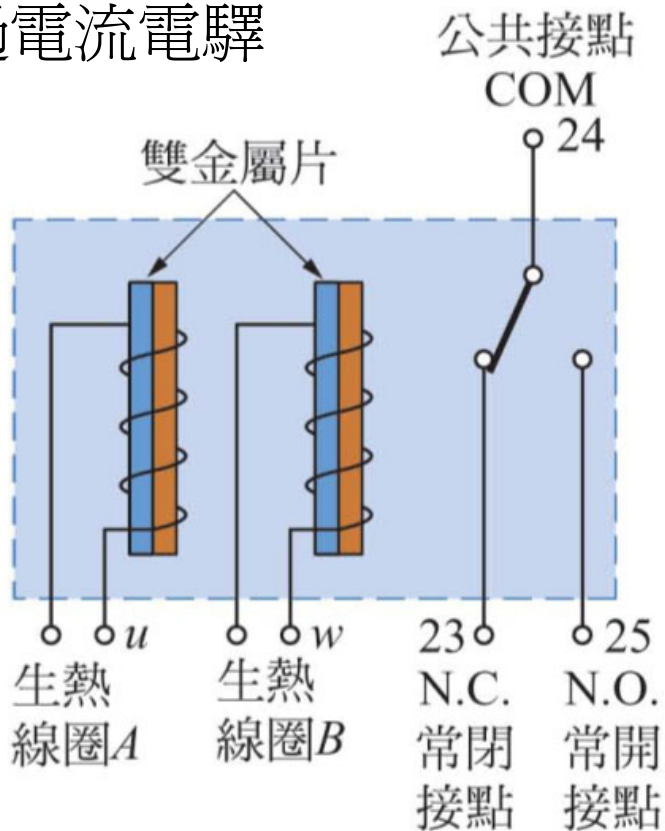
(b) 電磁接觸器構造圖

圖3-17 電磁接觸器的組成 (續)

# 3-5

## 電磁開關原理

### 過電流電驛



(b)過電流電驛的接腳電路

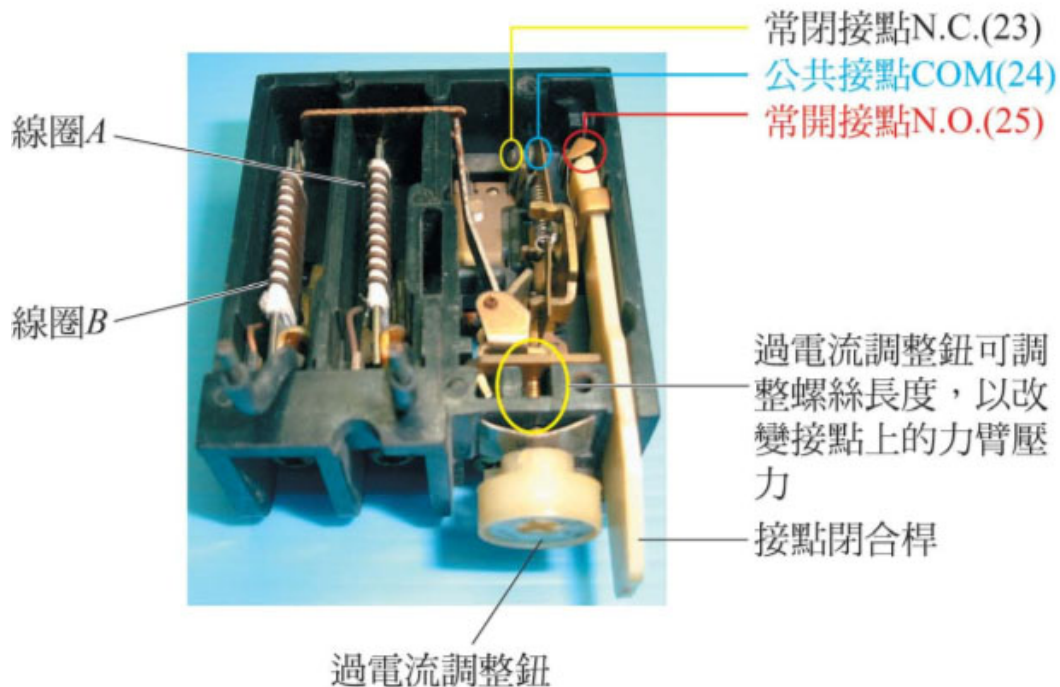
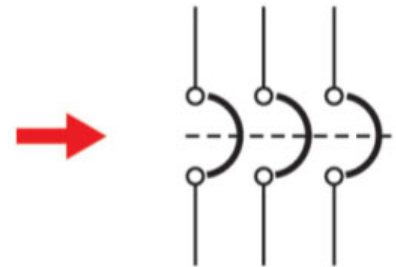


圖 3-21 過電流電驛的內部構造

# 3-5

## 電磁開關原理



註：虛線代表連動

廠牌	無熔絲開關 英文名稱	CNS標記(正字標記)
	<b>MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER</b>	分電盤用，框架容量50AF
	TYPE : BH-50AF	適用電壓範圍AC110V或220V 頻率50Hz或60Hz
工作溫度在40°C	AC : 110/220V 50/60HZ	啟斷容量
	TEMP.: 40°C IC : 5KA	產品送檢字號
	製造日期：410	電子電機環境發展協會代碼
	士林電機	1990年第41週製造

圖3-22 無熔絲開關的說明