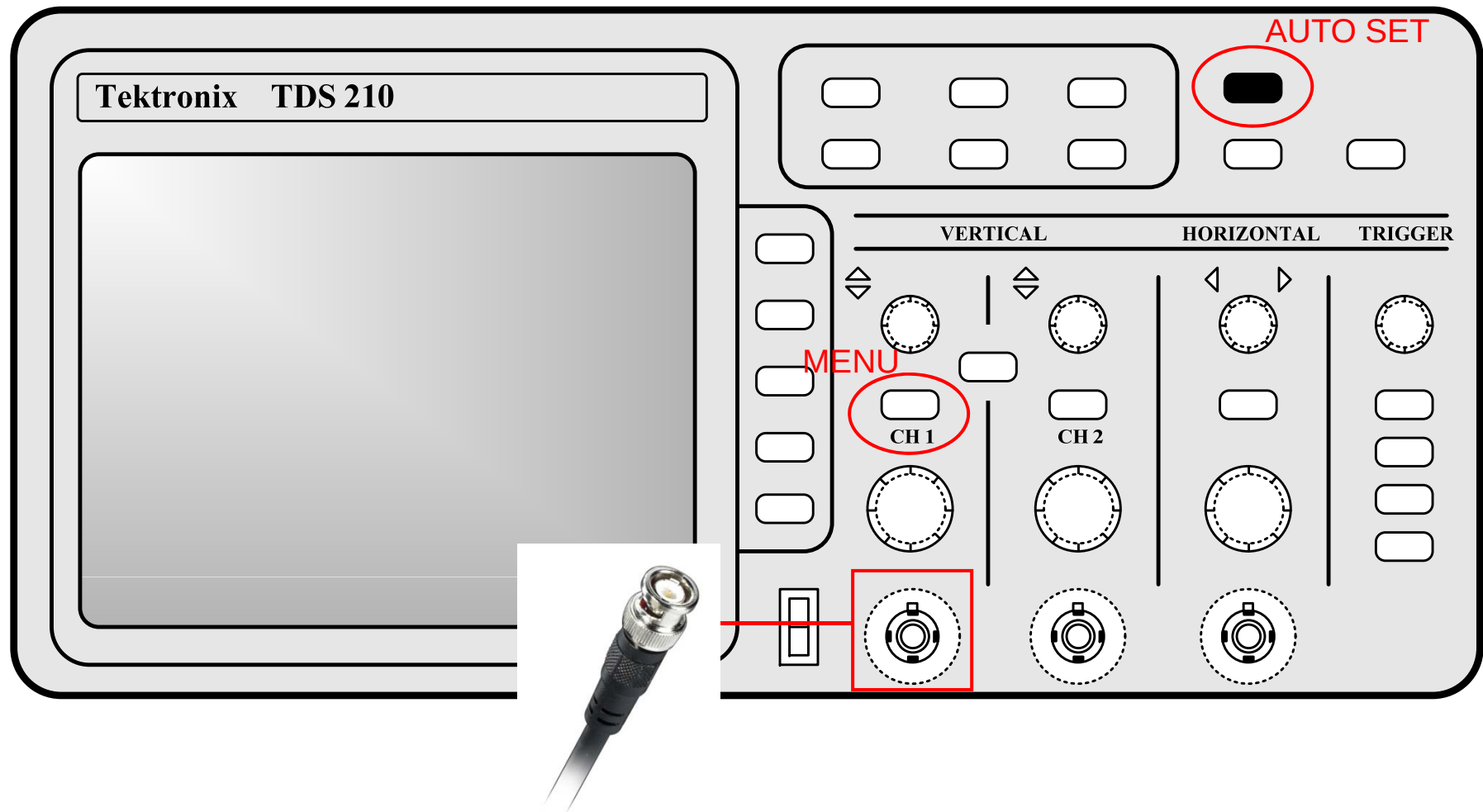
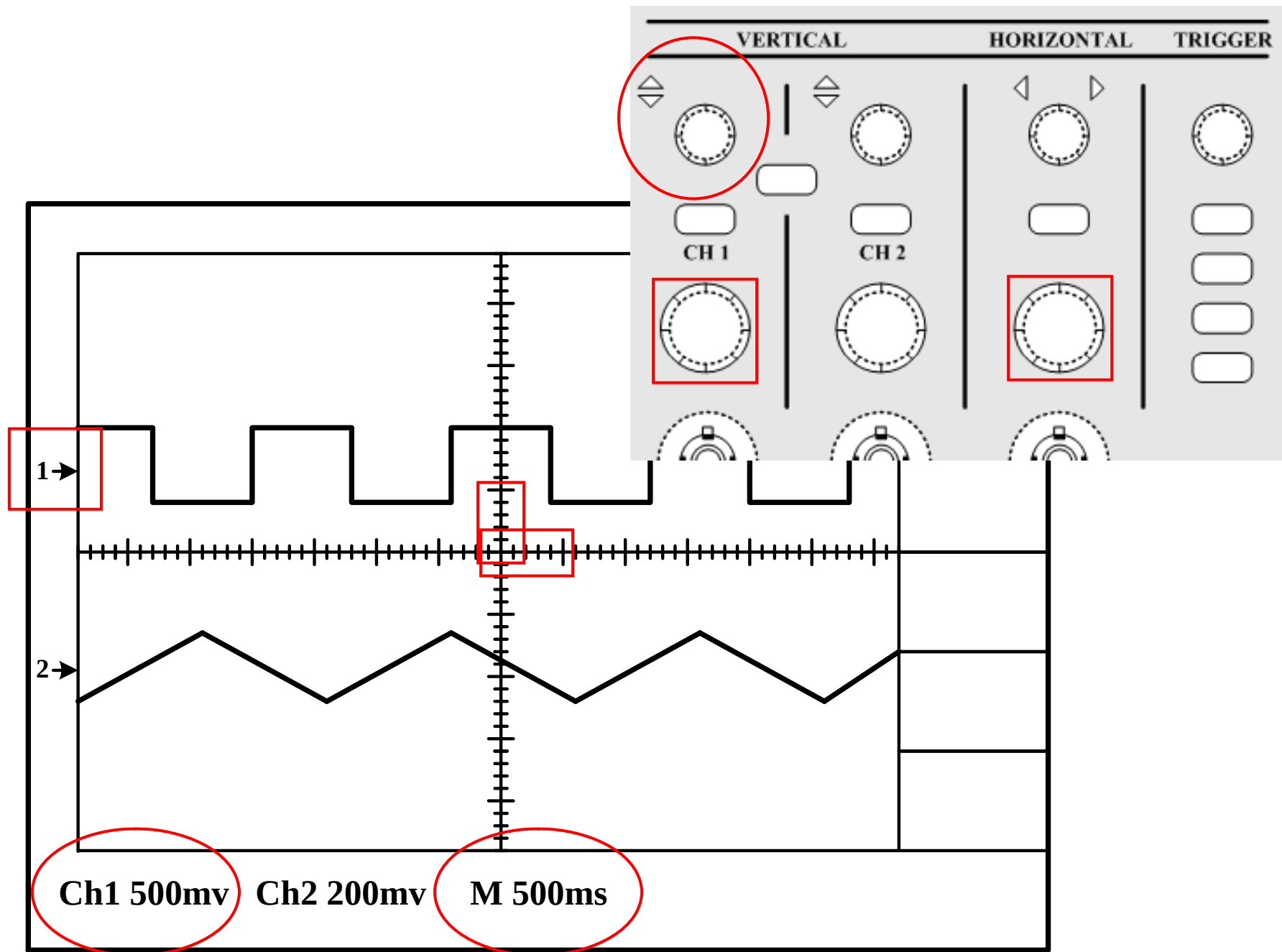


儀器設備使用說明

示波器

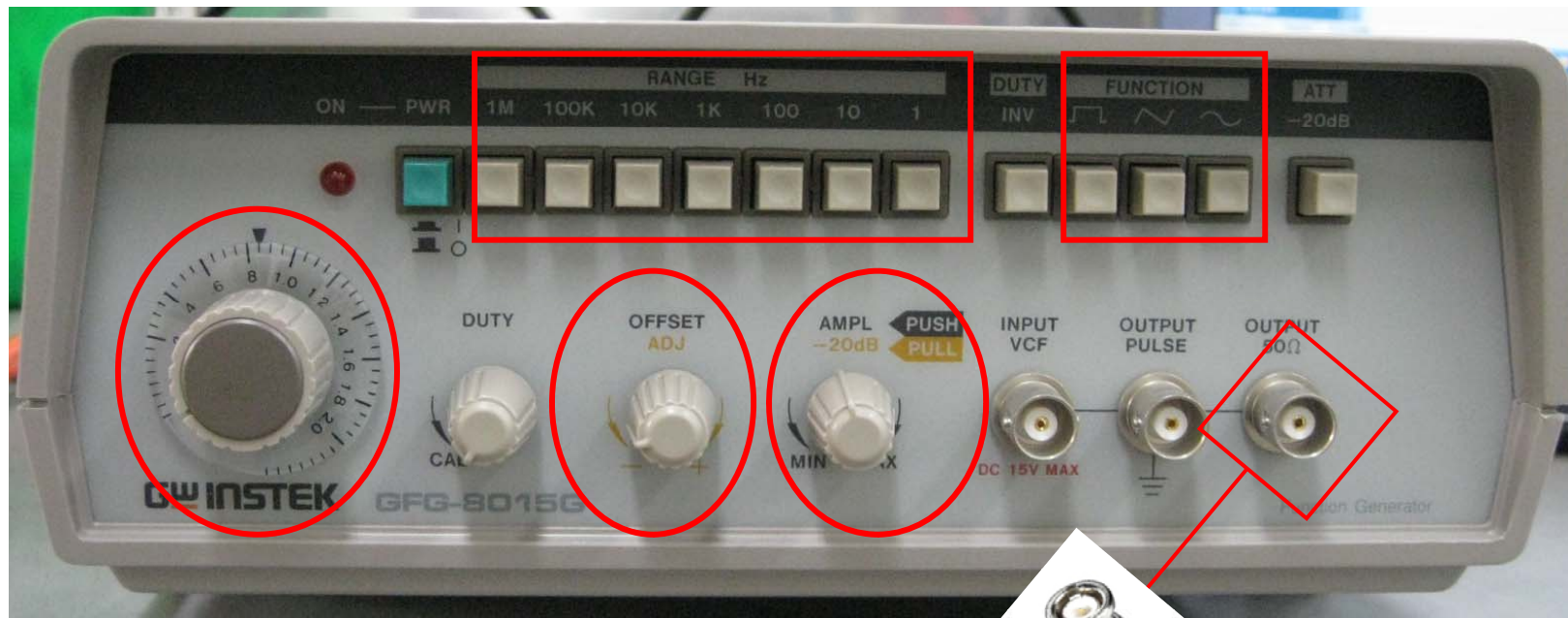
■ Tektronix TDS-210





訊號產生器

■GFG-8015G

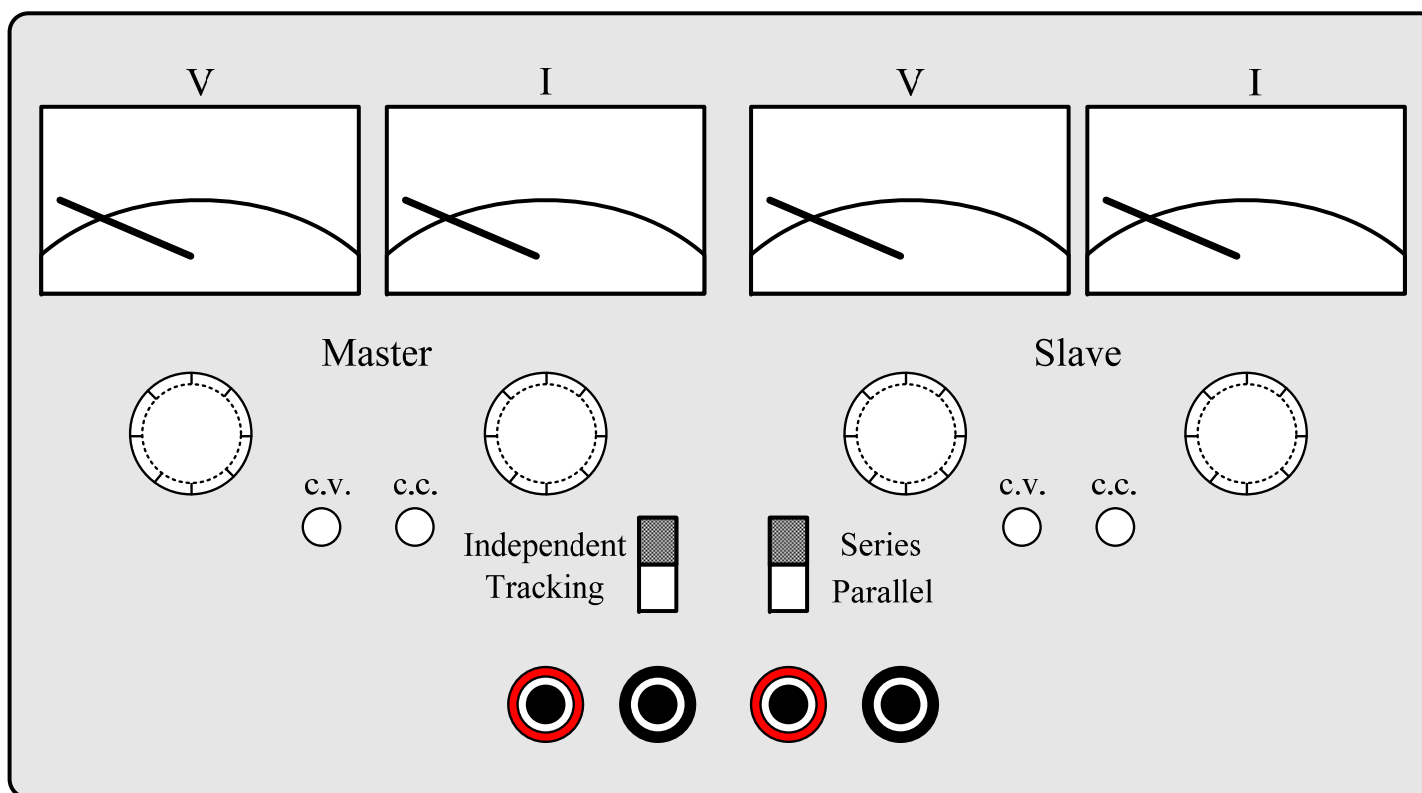


Exercise

- 請由訊號產生器產生頻率100Hz、振幅4V的正弦波訊號，並由示波器顯示出來。
- 請調整示波器時間刻度為10ms，以及振幅刻度2V。計算上述訊號顯示在示波器上的正弦波個數。

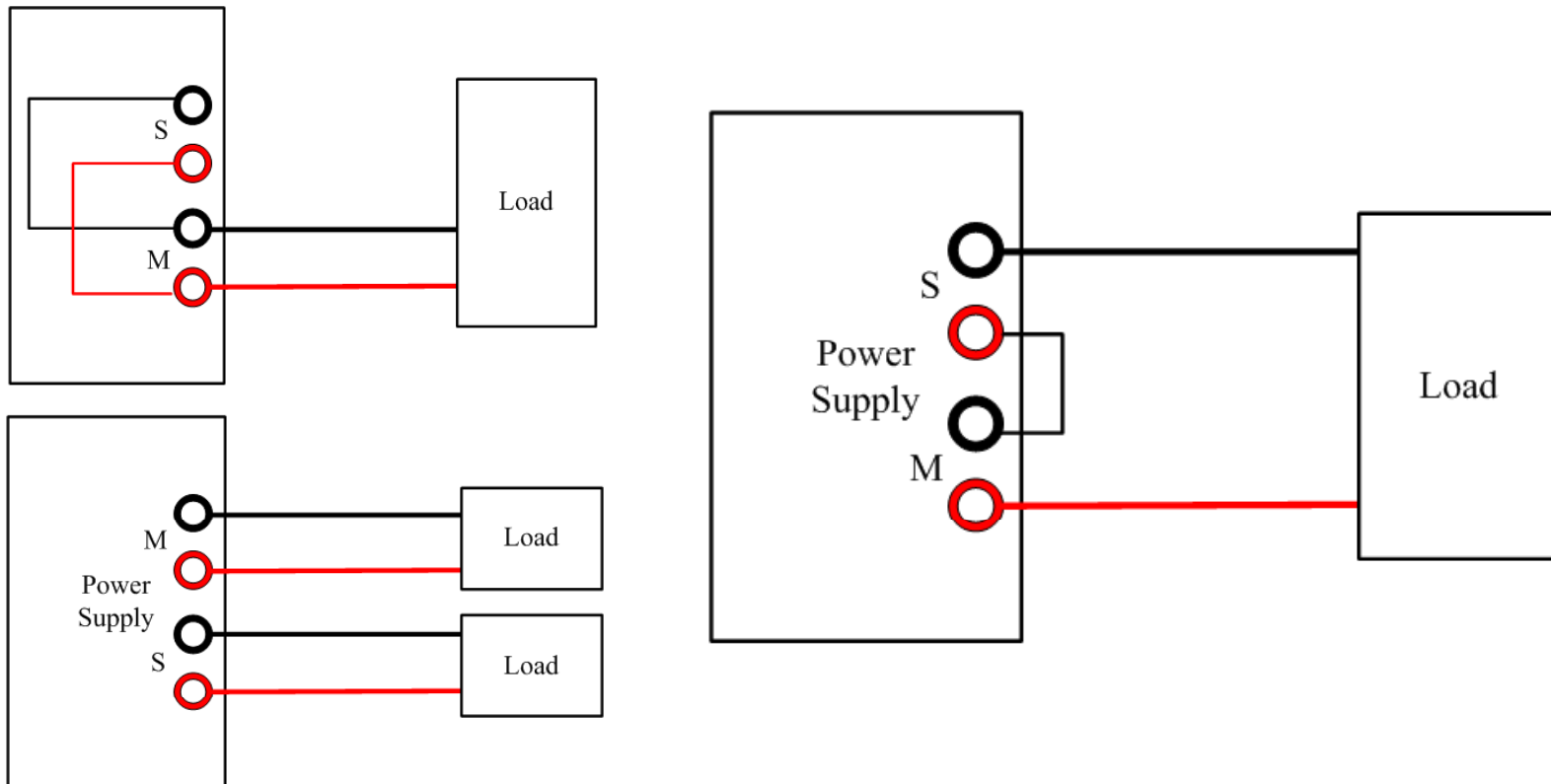
電源供應器

- 雙電源輸出
- 主從式控制(Master-slave)
 - 可以由主要端(master)控制附屬端(slave)



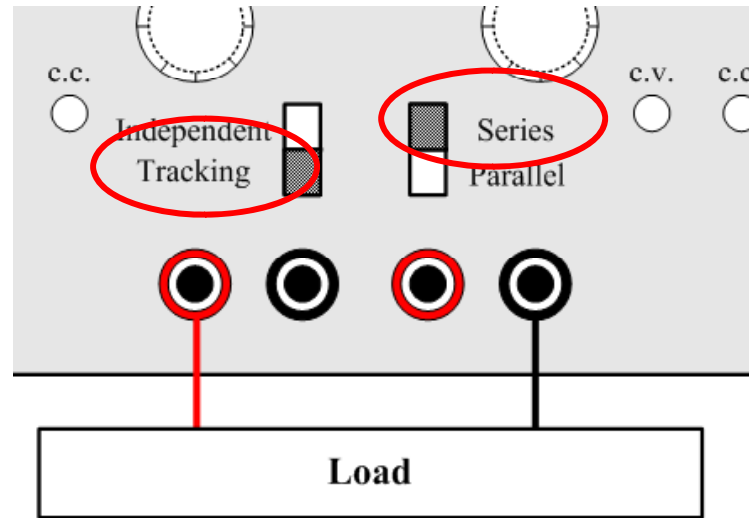
● 四種模式

- 獨立式(Independent): 兩電源分開獨立控制
- 追隨式(Tracking): 兩電源輸出相同, 由主要端控制
- 串接式(Series): 兩電源串聯, 由主要端控制
- 並接式(Parallel): 兩電源並聯, 由主要端控制



➤ 如何產生正負8V電源供給電路使用？

Tracking + Series



➤ 如何供應額定電壓及電流給負載？

- (1) 先將電壓及電流旋鈕歸零
- (2) 接上負載後,先增加電流
- (3) 再增加電壓
- (4) 重覆(2)-(3)直到固定輸出額定電壓及電流