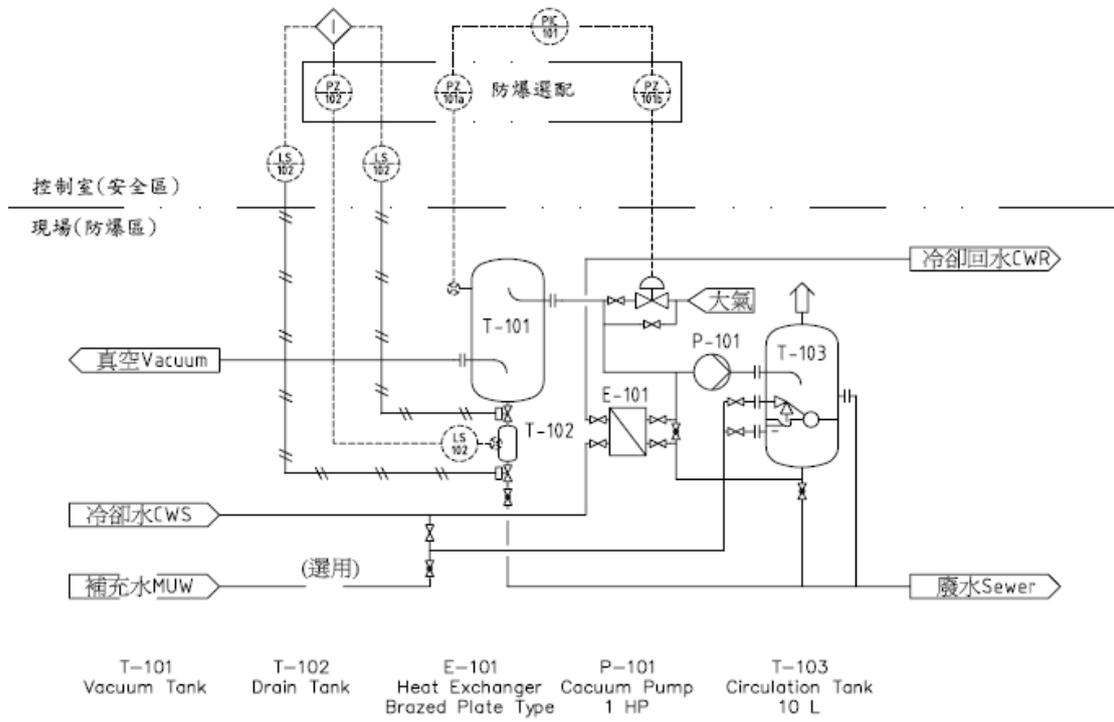


1. 水封式真空泵浦用的水封水直接與真空泵浦內的轉動機件接觸，且溫度與真空度相關，因而水質及流量有一定的要求：
 - 甲、 水質：水應純淨、不含腐蝕物、硬度要低於 100ppm。
 - 乙、 溫度：水封水是提供真空用的水封，溫度越高，真空效能越低，因此水封水一般而言應越低越好。
 - 丙、 流量：真空泵浦屬低效能機械元件，熱能會傳到水封水，因此有最小流量的要求。
2. 水封水是會受流程化學物污染的，其排放需注意：
 - 甲、 不可直接回到工廠內的任何循環系統內。
 - 乙、 水封水應排放至工廠的廢水處理系統。
3. 基於以上狀況，若將水封水直接排放至廢水處理系統，不僅增加淨水需量，且增加廢水處理量。
4. 如圖一：系統可將水封水循環利用，只有維修或清洗時將排放閥打開排水。
5. 採間接式板式熱交換器，流程化學物質不污染冷卻水系統。
6. 控制閥：
 - 甲、 依客戶流程需求計算尺寸，可達到最佳控制。
 - 乙、 可以依客戶要求選配「本安防爆」或「正壓防爆」。
 - 丙、 可以提供傳統型定位器或智慧型定位器。
 - 丁、 可以提供 HART、ProfiBus 或 FF Bus。
7. 壓力傳訊器：
 - 甲、 依工業標準產品選擇，可靠耐用。
 - 乙、 可以依客戶要求選配「本安防爆」或「正壓防爆」。
 - 丙、 可以提供 HART、ProfiBus 或 FF Bus。



圖一、套裝真空系統