

# 國立中山大學機電系測試紀錄單

日期	2024/5/29	設備	配電盤	人員	張桓 張子詮
測試目的	簡單說明配電原則，避免實驗室接錯電路 本文主要說明一般相電壓為 220V 用電：冷氣與機器用電。				
測試過程	<p>1. 3Ø 220V+3W(3 相 3 線 220V) (三相電氣箱) (220V+220V+中性線)(<math>\Delta</math>接，其中一相為接地) 總開關為三相 任二單相間(紅藍、紅白、白藍)相互電位差為 210~220V。(<math>\Delta</math>接) 紅、藍兩相與電氣箱中性線電位差為 210V。 白色相與電氣箱中性線電位差為 0V。</p> <p>2. 冷氣使用(取用兩相，電位差為 220V) 紅、白兩相，用兩線斷路器控制，接需要 220V 的冷氣。(例 教授休息室冷氣) 藍、紅兩相，用兩線斷路器控制，接需要 220V 的冷氣。(例 系辦冷氣) 要在冷氣端外面，另外再接[過負載保護裝置]及[獨立的斷路器]。</p>  <p>3. 機器使用 3 相 220V 電壓(取用 3 相) 檢視馬達的方向是否正確，如果錯誤則互換 2 相。</p>				
測試結果					
註記					