

150RT 水冷式冰水機組能力試驗一致性比對檢測服務

項目	規格
機組型式	150RT 水冷式冰水機組(由得標廠商負責無償無條件借用)
壓縮機	單壓縮機
使用冷媒	環保冷媒 R-134a
電壓	3 ϕ , 380 V, 60 Hz
額定能力	150 RT(527.4 kW)
設備	由得標廠商全權負責機組保險/保管損壞之責
測試	<p>配合計畫需求：</p> <p>(本案測試條件較 CNS 12575 工況要求更嚴謹，需注意)</p> <p>1. 依 CNS 12575 測試標準試驗條件：</p> <p>(水冷式 100%全載工況)</p> <p>冷卻水：</p> <p>水流量 12.5 L/min /RT \pm 2%；</p> <p>入口溫度 30.0 \pm 0.2$^{\circ}$C；</p> <p>冰水：</p> <p>水流量 10.0 L/min /RT \pm 2%；</p> <p>出口溫度 7.0 \pm 0.2$^{\circ}$C；</p> <p>(水冷式 75%全載工況)</p> <p>冷卻水：</p> <p>水流量 12.5 L/min /RT \pm 2%；</p> <p>入口溫度 24.0 \pm 0.2$^{\circ}$C；</p> <p>冰水：</p> <p>水流量 10.0 L/min /RT \pm 2%；</p> <p>出口溫度 7.0 \pm 0.2$^{\circ}$C；</p> <p>出具試驗報告及提供原測試 excel 原始檔，除非實驗室無法完成測試標準試驗條件，經本院同意者</p> <p>2.測試條件 CNS 12575：100%全載工況、75%部分負載工況</p> <p>3.如有必要，需要協助進行 5 家 TAF 實驗室間全載能力試驗機組檢修，本院負責機組開機</p>
時間/地點	<ul style="list-style-type: none"> ● 得標廠商需將 150RT 水冷式冰水機完成至本院指定 5 家 TAF 冰水機測試實驗室進行能力試驗，完成後送回得標廠商並進行結案測試(第 2 次) ● 由本院協商實驗室後，於指定日期，由得標廠商負責至指定地點進行測試
驗收	得標廠商需提供本院指定 5 家 6 份廠商正式報告，由本院判定是否符合，以利進行驗收