



目的：當空氣調節箱故障時，依據以下表列之異常現象，判斷可能發生的原因，尋求故障排除的對策。

異常現象	可能原因	建議排除對策
1. 冷氣不冷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 空氣調節箱未開</li> <li>● 空氣調節箱已開，但冰水主機未開。</li> <li>● 空氣調節箱三通或二通電磁閥故障。</li> <li>● 冰水溫度不夠冷。</li> <li>● 空間冷房負載過大。</li> <li>● 冰水盤管或管路內積空氣。</li> <li>● 直膨盤管有結冰現象。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開啟空氣調節箱電源。</li> <li>● 開冰水主機。(或冰水主機故障不起動，另外查冰水主機故障)</li> <li>● 強制以手動方式打開電磁閥，讓冰水通過空氣調節箱盤管。</li> <li>● 量空氣調節箱的進水溫度(一般冰水主機的進水溫度約在7~10℃，視冰水主機溫度開關之設定不同)。</li> <li>● 量空氣調節箱的回風溫度。(通常送風機的回風溫度就是室內的設計溫度)，評估空間負載是否足夠。</li> <li>● 打開排氣閥排氣。</li> <li>● 冷媒不足或盤管有洩漏。</li> </ul>
2. 空氣調節箱沒有風	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 空氣調節箱電源未開</li> <li>● 風機不運轉</li> <li>● 馬達電磁開關過載</li> <li>● 馬達電磁開關不吸磁</li> <li>● 馬達燒燬</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開啟空氣調節箱電源。</li> <li>● 檢查空氣調節箱皮帶是否打滑或斷裂(更換之)。</li> <li>● 重新復歸電磁開關。</li> <li>● 更換電磁開關。</li> <li>● 馬達接錯線燒燬，需先查電源接線是否正確。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 馬達故障（包含線圈過熱燒燬、軸承生鏽卡死、電容器故障等）</li> <li>● 風輪損壞。</li> <li>● 回風濾網太髒阻塞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更換馬達（一台送風機若有兩只馬達，故障時應同時更換）。</li> <li>● （若回風環境油煙很大風輪很容易髒，導致不平衡）</li> <li>● 清洗回風過濾網（包含回風花板及回風箱過濾網）</li> </ul>
3. 水盤積水	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水盤存水過多無法排除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢查空氣調節箱排水管之洩水是否順暢。（調整洩水坡度、用氮氣灌通）</li> <li>● 檢查空氣調節箱的U型存水彎是否夠高。（U型存水彎高度&gt;機外靜壓）。</li> </ul>