



操作須知

以下是 SPS 加濕器簡單流程及應注意事項：

- l 浮球閥作自動注入或自動停止補給水至蒸汽產生器內。須留意，最低水壓為 2.5 kg/cm²G、最高水壓為 5 kg/cm²G。
- l 當需要加濕時，氣動或電動蒸汽控制閥會打開閥門，讓鍋爐蒸汽進入熱交換器內，並將SPS蒸汽產生器內之純水加熱到產生蒸汽。
- l 產生之潔淨蒸汽經由蒸汽軟管或不銹鋼硬管進入蒸汽分佈器，再均勻分佈於空調箱或風管內並與空氣充分結合後，再輸送至需要加濕之地方或空間。
- l 熱交換器內之蒸汽冷凝水會順延管壁流向浮球式卻水器並排出，若要回收，須考慮背壓，以免造成卻水器排水不良。
- l 蒸汽輸送管不可高低起伏配置。

安裝須知

以下是 SPS 安裝時應注意事項：

- l 須由專業人員安裝。
- l 須預留足夠空間以利日後安裝、操作及維修方便和安全。
- l 蒸汽產生器與分佈器間連接之蒸汽管距離不宜過長。
- l 如並聯不同蒸汽量之加濕器，排水管線或閥件尺寸，須選用適合各個加濕器之尺寸。
- l 排水管線材質須金屬製較佳，能耐高溫。
- l 補給水水壓須介於 2.5 ~ 5 Kg/cm²G.
- l 補給水入口連接蒸汽產生器處，須至少有30公分不銹鋼管連接線。不能使用PVC材質管線直接連接，以免PVC因高溫軟化，造成洩漏。
- l 蒸汽產生器與分佈器連接之管線，應使用不銹鋼管連接，外加耐高溫保溫材料被覆或耐高溫之EPDM蒸汽軟管(17bar@236°C)連接，以確保管線使用長效性。