

配備及功能

此部份敘述說明 Quick-Absorb 配備的規格、材質、功能：

成本較低：

- l 經濟型的Final-Absorb。

材質：

- l 所有蒸汽分佈管子和分配器，皆為304不銹鋼管。噴嘴、O形環、耦合器，則為耐高溫、耐酸鹼之工程塑膠製品。
- l 耐高純水腐蝕，無污染，使用壽命長。
- l 工廠可預先組裝完成，到現場只需直接安裝在空調箱或風管內即可。簡單容易，不需額外加工。
- l 外型美觀、大方。

超短不濕距離：

- l 能夠安裝在距離後段第一個阻礙物前，如彎頭、冷/熱盤管、風車..等等約70公分。
- l 減少空間浪費。
- l 縮減空調箱或風管長度，因此減低這方面直接及間接相關成本。
- l 減少熱能流失。空調箱或風管需要長度越長，相對的熱流失係數越大。

※ 建議不要安裝在HEPA高效過濾器前面，以免嚴重影響HEPA效能。如果一定需要安裝在HEPA高效過濾器前，請先與代理商諮詢細節。

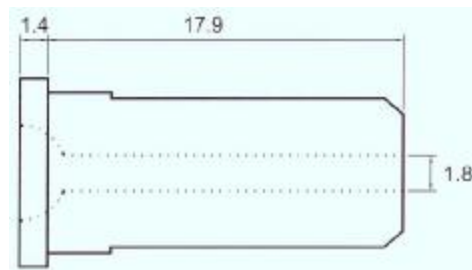
超低蒸汽壓力：

- l 只需微量蒸汽壓力約100 mm Aq，即可將純淨蒸汽輕易推往各蒸汽分佈管間，所以利用蒸汽往上飄流之壓力就已經足夠。

非金屬之塑膠製加長型噴嘴：

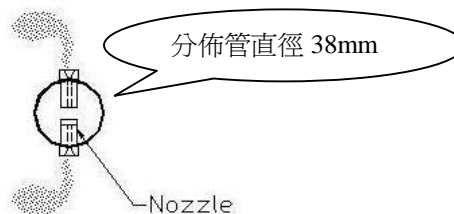
由聚苯硫醚樹脂(PolyPhenylene Sulfide, PPS)一體射出成形，有下列優點：

- l 耐高溫：其熱變形溫度高達 270°C 而其 UL 連續使用溫度高達 220~240°C。
- l 在高溫下，仍保有極佳的機械強度。
- l 耐燃性：符合 UL97V-0 標準。
- l 耐腐蝕：抗化學性極佳，在 220°C 以下可耐各種化學品腐蝕。
- l 噴嘴 CV：0.12。



只分佈乾空氣加濕：

- 由於蒸汽流竄於分佈管內，其最佳之乾蒸汽是在管內靠中間部份，而冷凝部份則是沿著管內壁向下流向排放口排放出去。
- 精心設計之加長型塑膠噴嘴其長度剛好在分佈管內接近中間位置，所以只會噴射管內靠中間部份之乾飽和蒸汽來加濕，以確保不滴水、不結露，並提供超短吸收距離。



不滴水：

- 設計精密之蒸汽分佈管、噴頭、與蒸汽分配器，能確保不滴水，省能源和避免細菌孳生。
- 只取管中間的乾飽和蒸汽之特殊加長型噴頭設計，不需要額外安裝蒸汽夾套來避免冷凝水被噴出。

超低空氣阻力：

- 由於所設計之分佈圓管之間距與其整體尺寸大小是相對緊密的，所以其分佈出來之蒸汽亦相當緊密、加濕量大、效率極高，但由於為圓柱狀所以空氣阻力相對大幅減低。

快速加濕：

- 綜合上述、超短不濕安裝距離、超低蒸汽壓力、不滴水、超低空氣阻力等優點，再再顯現Quick-Absorb快速蒸汽分佈器之快速及均勻有效的分佈蒸汽之加濕特性。

減少可觀之安裝相關費用：

- 由於不濕安裝距離相較其他品牌短很多，所以省掉許多空調箱或風管材料費，相關安裝人工費用及時間佔用成本。

簡易快速之安裝：

- 尺寸大小可依需求尺寸訂製，可於工廠預先組裝，送至現場後直接掛裝在空調箱或風管內。但超長或超寬之設計，必須於空調箱或風管外組裝，不在估價範圍內。

冷凝水排水：

- 可使用水封(存水灣)或卻水器排水，當與低壓蒸汽產生器(如ULDI)連接使用時，便僅可使用水封排水。高壓鍋爐蒸汽減壓使用於加濕系統時，可選用浮球式卻水器排水或在存水灣排水。風管型加濕應用時，建議使用水封式排水，但需要注意水封之高度及控制閥閥口之篩選。

蒸汽加濕之能力：

- 可依客戶個別需要量身訂做。
- 最大單位加濕量：176 Kg/Hr-M²。



- | 已有實例驗證，現場最高相對濕度可達 90%RH，並且隔間板不結露。
- | 最大尺寸：6M 寬 x6M 高。
- | 最大加濕量：3M × 3M × 176 Kg/Hr-M² = 1584 Kg/Hr。

管線與接頭(選配品):

- | 蒸汽軟管。
- | 螺絲口。
- | 法蘭口：德規PN16, 日規JIS10K, 或 美規ANSI 150#。

其他選用配件品：

- | 噴嘴。
- | FKM製O形環 – 1組4個。
- | 滑套管 – 工程塑膠製或不銹鋼製。

交貨期短：

- | 交貨快速，可於20天內出貨。

1 年保固：

從出貨日算起 18 個月或提供使用者 1 年保固，任其一先到者為準。使用者在正常使用下 1 年內，產品若有瑕疵，免費維修及更換零配件。