

建築外牆附加冷氣參考案例



案例一：第一行政大樓西棟

- 1.冷氣室外機體安裝位置對齊。
- 2.以接近外牆色彩之塑膠管包覆冷媒管。案例中選擇灰色管（如箭頭處），接近洗石子顏色，達隱藏效果。



案例二：第一行政大樓北棟（古蹟）

- 1.冷氣室外機體安裝於屋頂。
- 2.以接近外牆色彩之塑膠管包覆冷媒管。案例中選擇紅色管（如箭頭處），接近紅磚顏色，達隱藏效果。灰色管則於紅磚牆段漆成紅色。



案例三：電機二館南向立面

- 1.冷氣室外機體安裝位置對齊。
- 2.以接近外牆色彩之塑膠管包覆冷媒管。案例中選擇紅色管（如左圖箭頭處），接近磚面顏色。垂直向不同樓層之滴水管（冷媒管）收束整齊（如右圖箭頭處）。



建築外牆附加冷氣裝設原則

- 一. 在椰林大道二側的房舍，其立面不宜再新增窗型冷氣或分離式冷氣之室外機。原則上宜多使用分離式冷氣，主機宜集中放置於二側平台或屋架下。佈設管線或架設施工錨定基座應注意不破壞屋頂或平台之防水層。



行政大樓左右翼平台

- 二. 建築物的冷氣裝設位置，宜全棟統一。



管理學院二號館

- 三. 儘量避免於建築的正立面裝設冷氣，可集中裝設在側面、中庭位置、或屋頂。



地理系、浩翰樓

- 四. 建築正立面若非裝設冷氣不可，除了要統一裝設位置外，適度以隔板美化遮擋冷氣機及管線，可有效改善立面景觀。



<p><input type="checkbox"/> 五. 外掛管線必須妥善固定，沿建物柱邊靠齊，禁止管線懸垂於牆面上。</p>	<p style="text-align: center;">管理學院一號館</p>  <p style="text-align: center;">研一宿舍</p>
<p><input type="checkbox"/> 六. 外掛管線宜儘量漆成與建築物外牆類似的顏色。分離式冷氣之冷媒管，可先集中放入 PVC 管中，固定於牆面後，將 PVC 管漆上與外牆類似的顏色。</p>	 <p style="text-align: center;">行政大樓</p>
<p><input type="checkbox"/> 七. 若因特殊原因，室外機必須以垂直於牆面方式安裝，以安裝於窗台上方深凹空間為原則，將支撐架固定於側牆，避免機體過於突出外牆牆面。</p>	 <p style="text-align: center;">工學院綜合大樓</p>