

FFU
FFU 風機濾網單元



產品特點：

- 高度低，系統設計時可節省氣室空間。
- 輕量化結構設計，可符合各廠家的 Grid 系統安裝，更可依 Grid 系統，變更 FFU 結構尺寸設計。
- 內部裝置擴散板，風壓擴散均勻，出風面風速平均穩定。
- 金屬結構順風道內膽，永不老化，杜絕二次污染產生，表面光滑、風阻低，隔音效果優良。
- 特效入風口、風道設計、降低壓損與噪音的產生。
- 馬達效率高，系統消耗電流低，節省能源成本。
- 單相馬達，提供三段式調速，可依實際狀況調高或降低風速與風量。

風機濾網：

- 箱體材質可依客戶需求，依環境需要採用不銹鋼或鋼板烤漆。
- 風機組附運轉指示燈及外接接點，以利監控。
- 風機組附運轉指示燈及外接接點，可自行檢視異常原因，于正常送電下風機無運轉時，異常燈亮
 - A、馬達過載跳脫
 - B、馬達繞圈燒毀
 - C、內部接綫脫落
- 可搭配各種廠牌之 Ceiling grid 及 HEPA/ULPA。
- 風機之葉輪運轉以導風道設計，故噪音小，面風速平均且震動小。

規格	一般型Filter系列	
	HEPA	ULPA
效率	0.3µm-9.995% mm	0.1µm-9.995% mm
Filter外框	0.45M/S-12.5mmAq Aluminum(15mm)	
厚度	50/65/70mm(不含邊緊)	

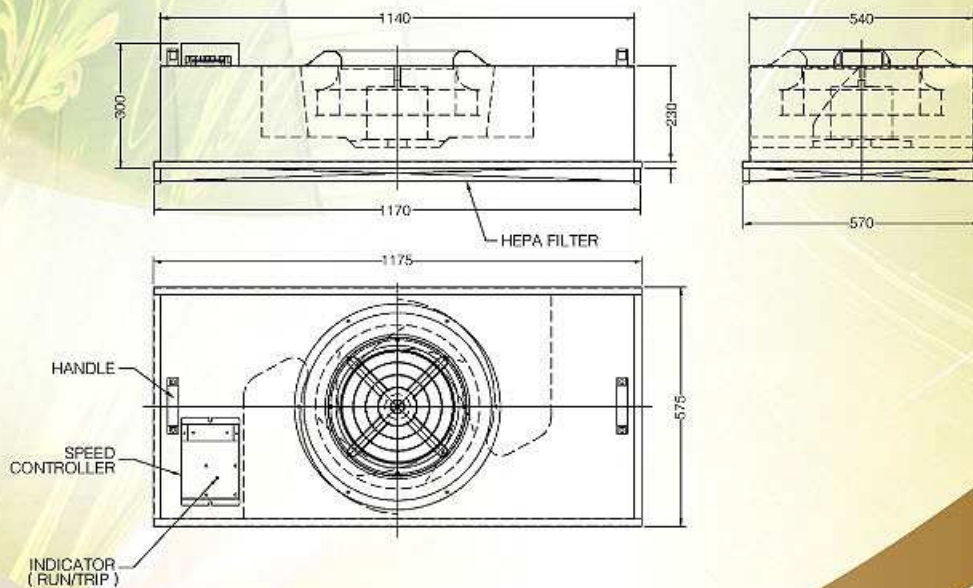
Indoor Air Quality Provider

FFU
FFU 風機濾網單元

產品規格：

型號 MODEL	FFU-T15-1/2□ 2' x 4' FFU	FFU-T25-1/2□ 3' x 4' FFU	FFU-T24-1/2□ 2.5' x 5' FFU	FFU-T31-1/2□ 4' x 4' FFU
主體 SHAPE	鋅鋁板、鐵板燒漆或 SUS 亮面			
尺寸 DIMENSION	575 W × 1175 L	875 W × 1175 L	725 W × 1475 L	1175 W × 1175 L
供應電流 POWER	AC 單相 110/220V 及三相 220/380V50/60HZ			
轉速等級 SPEED CONTROL	三段調速			
風機全壓 ALL PRESSURE	210Pa	230Pa	220Pa	230Pa
風量 VOLUME	12-16CMM	18-25CMM	18-24CMM	25-31CMM
噪音 NOISE	48-52dBA	50-56dBA	51-56dBA	52-58dBA
馬達出力 POWER CONSUMPTION	80W	112W	112W	130W
跳脫指示燈 TRIP SIGNAL	跳脫 / 運轉指示燈 TRIP/RUN SIGNAL			
過載保護開關 PROTECTOR	內含 (可搭配外露式端子臺或公母接頭)			
重量 WEIGHT	24Kg	30Kg	30Kg	36Kg

外觀：



經銷商：



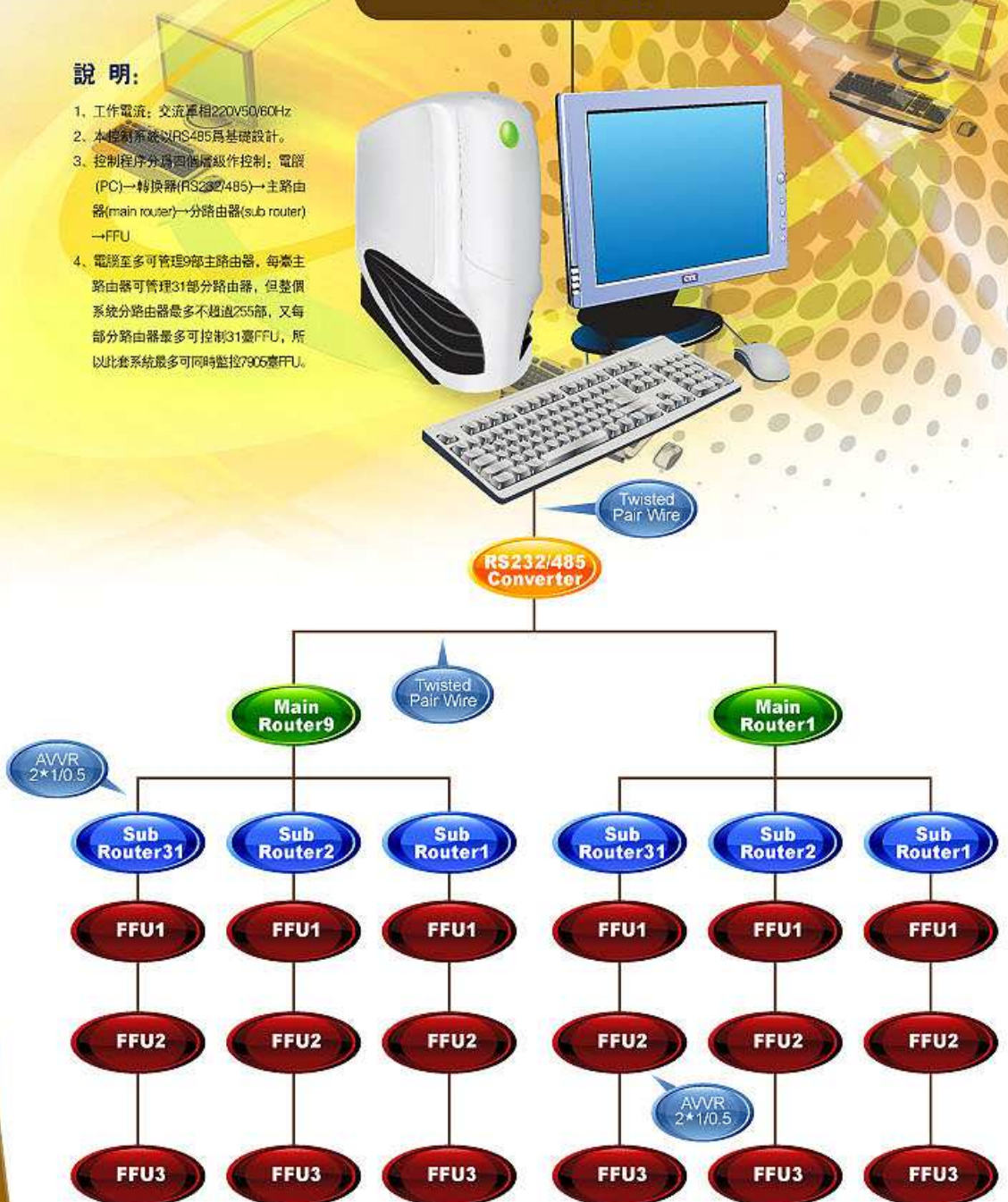
FFU SYSTEM
FFU 中央監控系統

FFU 中央監控系統流程圖

COMMUNICATION SCHEMATIC SKETCH MAP
系統構成示意圖

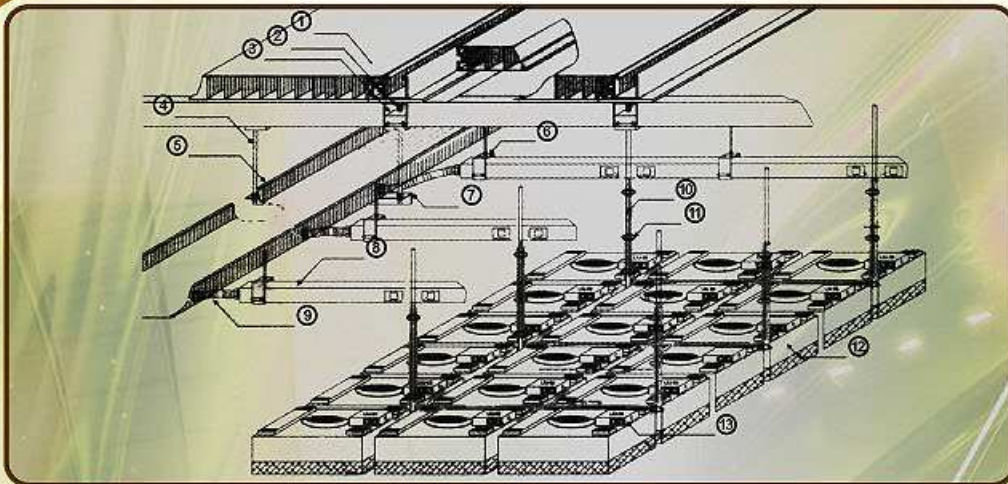
說明:

1. 工作電流: 交流電相220V50/60Hz
2. 本控制系統以RS485為基礎設計。
3. 控制程序分為四個層級作控制: 電腦(PC)→轉換器(RS232/485)→主路由器(main router)→分路由器(sub router)→FFU
4. 電腦至多可管理9部主路由器, 每部主路由器可管理31部分路由器, 但整個系統分路由器最多不超過255部, 又每部分路由器最多可控制31臺FFU, 所以此套系統最多可同時監控7905臺FFU。



Indoor Air Quality Provider

FFU SYSTEM
FFU 中央監控系統



產品規格：

No.	名稱	NAME
1	50MM 厚庫板	50t PANEL
2	螺絲 & 華司	SCREW & WASHER
3	C 型鋼	C CHANNEL
4	牙條	BOLT
5	主線槽	MAIN TRAY BUS
6	吊架	HANGER
7	角鐵	ANGLE
8	插座纜槽	TRAY FOR RECEPTACLE
9	金屬軟管	FLEXIBLE TUBE
10	電源纜	POWER CABLE
12	束帶	CABLE BAND
11	電源纜	POWER CABLE
13	控制盒	LOCAL INDIVIDUAL UNIT

經銷商：

