

ACDT FFU 超薄型

本體結構 SUS430 & AL-Zn

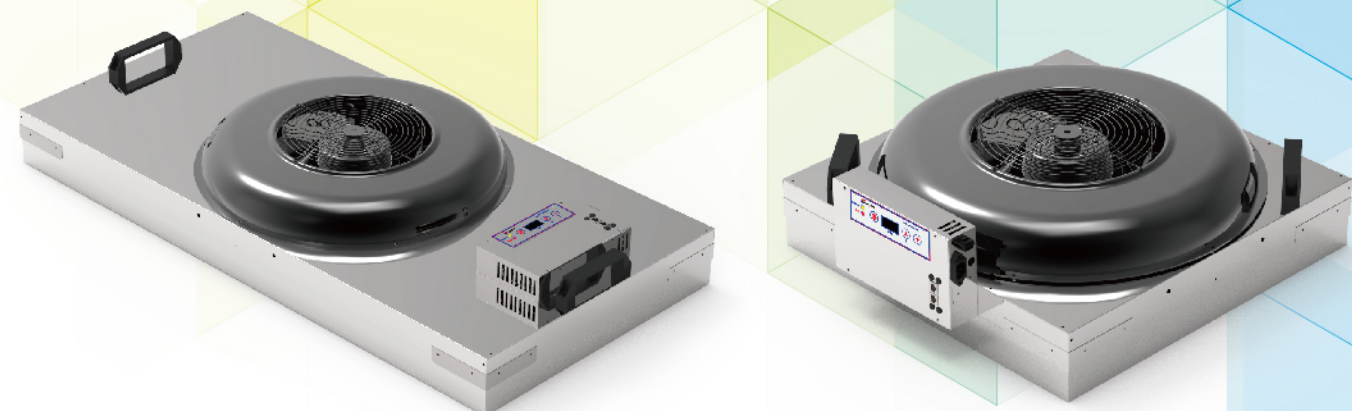
電源供應 AC 1Ø 220V 50/60Hz

馬達類型 EC無刷變頻馬達

HEPA 特性 鋁框,捕集效率:99.99% at 0.3um
(選配濾網:ULPA 99.999% at 0.1~0.12um)

認 證 CE, RoHS, EN1822

選 配 UL認證、SEMI認證、壓差功能



項目	MS-SD220S	MS-SD320S	MS-SD420S	MS-SD430S	MS-SD440S
外部尺寸 (mm)	W573*D573*H180	W918*D573*H180	W1173*D573*H180	W1173*D873*H180	W1173*D1173*H180
HEPA 尺寸 (mm)	570*570*50	915*570*50	1170*570*50	1170*870*50	1170*1170*50
機外靜壓 (Pa)	160	160	160	160	160
風速 (m/s)	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5
風量 (cmm)	7~10	12~16	15~20	23~30	30~40
消耗電力 (W)	60~70	80~100	95~140	160~190	190~280
重量 (kg)	14	16	18	31	35.5



廣隆欣業股份有限公司

41353 台中市霧峰區四德路280巷25號

Tel: +886-4-23310802 Fax: +886-4-23310809

E-Mail: deviser@acdt.com.tw



Website



www.acdt.com.tw



ACDT CleanRoom SOLUTION



廣隆欣業股份有限公司

最好的服務品質

ACDT FFU 標準型

本體結構 SUS430 & AL-Zn

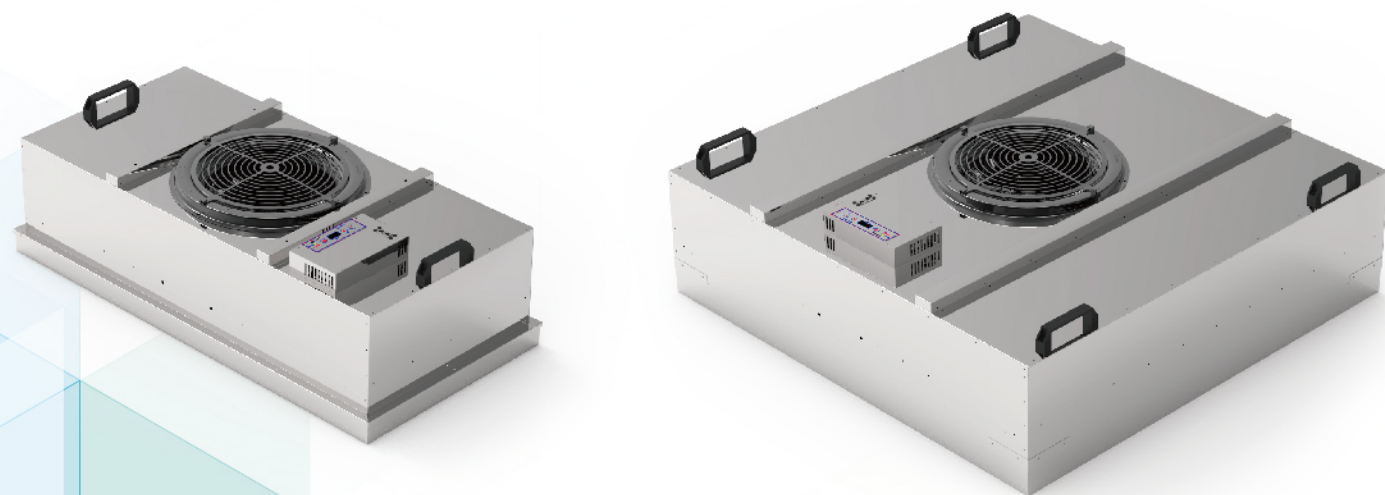
電源供應 AC 1Ø 220V 50/60Hz

馬達類型 EC無刷變頻馬達

HEPA 特性 鋁框,捕集效率:99.99% at 0.3um
(選配濾網:ULPA 99.999% at 0.1~0.12um)

認證 CE, RoHS, EN1822

選配 UL認證、SEMI認證、壓差功能



項目	SD420S	SD220S	SD430S	SD525	SD440S
外部尺寸 (mm)	W1175*D573*H350	W575*D575*H350	W1173*D873*H350	W1473*D723*H350	W1175*D1175*H350
HEPA 尺寸 (mm)	1170*570*50	570*570*50	1170*870*50	1470*720*50	1170*1170*50
機外靜壓 (Pa)	160	160	160	160	160
風速 (m/s)	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5	0.35~0.5
風量 (cmm)	15~20	7~10	23~30	23~30	30~40
噪音等級 (dB)	52~59	50~57	50~58	50~58	55~60
電流 (A)	0.43~0.55	0.30~0.34	0.64~0.84	0.66~0.89	0.87~1.05
消耗電力 (W)	89~115	65~75	140~170	140~170	180~235
重量 (kg)	26	18	31.5	34	43.5

中央監控系統 PC群組監控系統

- 可集中控制大量FFU機組的運行、停止、轉速,即時監控運行狀態並檢測故障。
- 透過資料收集器 (Gateway) 收集訊號。
- 透過乙太網路TCP/IP連接Gateway、HUB、PC。
- 最多可控制96390台FFU。
- 搭配ACDT圖控軟體

- 如未使用ACDT圖控軟體,此架構可透過FMCG的RS485通訊介面,內建標準Modbus RTU通訊協定,配合PLC、HMI...資料收集器並搭配市售工控軟體,如iFIX、intouch、WinCC...等系統與其它軟體連接。

小群組監控系統

- LCD顯示螢幕。
- 使用者可以透過螢幕點選介面,直接進行各種設定。
- 監控單台FFU、群組、整個迴路的狀態 (轉速顯示、運轉狀態顯示、故障顯示、警報)。
- 控制單台FFU、群組、整個迴路的啟動、停止、風量調速。
- 可設定多個群組,分群管理。
- 可查看異常FFU的故障代碼。
- 內建蜂鳴器,在發生故障時提供警示。
- 通過RS485通訊介面,內建標準 Modbus RTU通訊協定與PC連接。

- 內建兩組訊號輸出接點,可根據需求選擇。
 - A. 壓差異常
 - B. FMGCII電源建立
 - C. FFU異常的其中兩種
- 提供壓差感測訊號輸入接點 (0~10V或4~20mA)。
- 能夠添加定制功能 (壓差顯示)。
- 最多可連接255台FFU。
- FMCG最多可另外擴充至63台。

廣隆欣業股份有限公司

最好的服務品質

廣隆欣業股份有限公司

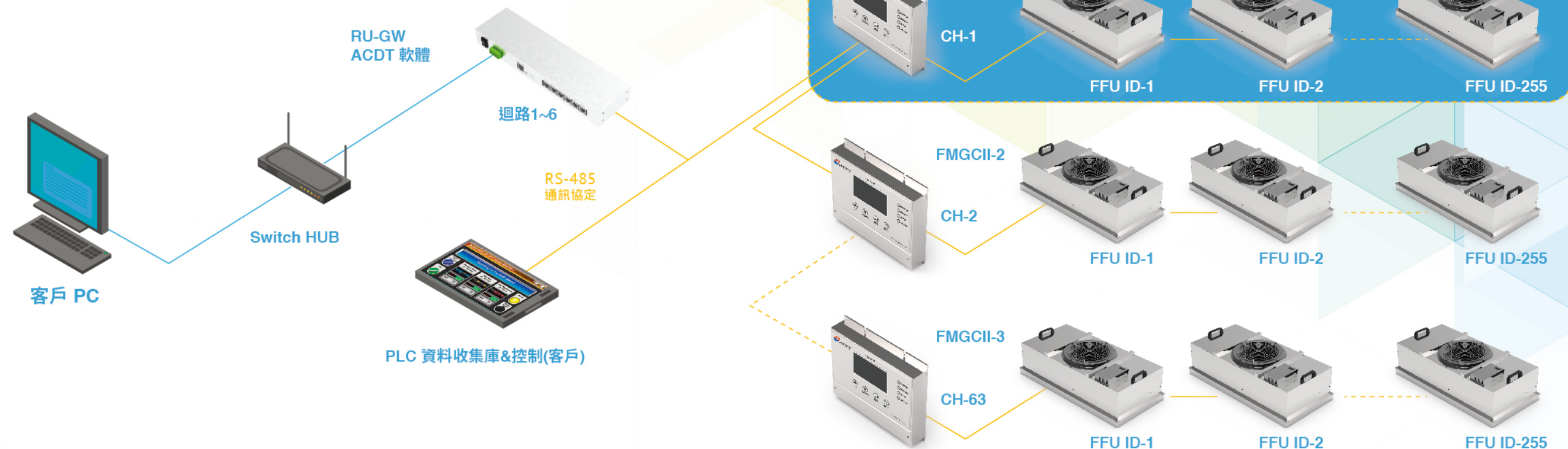
是無塵無菌設備專業設計製造商,我們的服務範圍包括產品&工程設計、顧問諮詢、工程規劃與管理以及專業製造無塵無菌機器設備與工程設施。

涉及的行業跨足IC電子、TFT光電、生物、生化、食品、光學、醫療、學校研究單位及實驗室等各種產業。

廣隆的精神就是提供最好的服務品質並保證每一位員工都會徹底執行。

ACDT 中央監控系統

RU-GW對FMGCII有6個迴路
每一個迴 連線1-63台FMGCII
單一迴路最大傳輸距離是1200米



FFU小型群組監控系統

每台FMGCII對FFU有1個迴路
每個迴路可連線1-255台FFU,最多可連線255台FFU
每個迴路最大傳輸距離是1200米

