

壹、弱電工程

五、5F 休息區視聽音響系統

規範說明：

(一) 後極擴大機

- 1、 輸出功率：
4Ω.1kHz .1% T.H.D：960W EIAJ、
8Ω.1kHz .1% T.H.D：480W EIAJ、
橋接 rms per 4ohm .1kHz .1%T.H.D：1920W EIAJ、
8ohm .1kHz .1% T.H.D：1160W EIAJ
- 2、 保護功能：短路、零負載、超低音、RF 干擾保護、輸出 DC 補償感知迴路、具保險絲重置功能
- 3、 冷卻系統：溫度偵測兩段式雙風扇強制散熱
- 4、 2 組喇叭 SPEAKER 接頭：可選擇立體/並聯/橋接操作模式
- 5、 0.2db @rated output 8ohms S/NRATIO(信噪比)Below rated output：100db unweight
- 6、 輸入靈敏度@ratedoutput power 8ohms：0.7v rms (0db v)
- 7、 頻率響應 1db/1w rms 8ohms：5Hz~120kHz／20Hz~20kHz

(二) 陣列式揚聲器

- 1、 頻率響應:120Hz~20kHz
- 2、 阻抗:4Ω
- 3、 輸入靈敏度:-6dBV
- 4、 功率:125W(LF)+125W(HF) total 250W
- 5、 喇叭單體:低音 2×4.75” + 高音 6×1.75”
- 6、 箱體材質：ABS
- 7、 可使用吊架或落地式兩種安裝方式
- 8、 能根據需求升級與調節，運用靈活

(三) 可變頻無線麥克風

- 1、 高精度 PLL 技術鎖定頻率，UHF 頻段在 520-980MHz 之間可選。
- 2、 具備摔落靜音功能，保護卡拉 OK 音響系統因麥克風不慎摔落而造成的窳壞。
- 3、 清晰的 AF 及 RF 訊 LCD 液晶顯示，可選擇 00-99 頻道。
- 4、 採用 ID 碼擊倒頻信號收發技術，可多頻道同時使用，不互相干擾。
- 5、 完善的電池狀態指示電路，指示電池容量。

- 6、 內置微電腦電池管理模塊電路，保護電池不致損壞。
- 7、 設有回輸防嘯叫壓低減弱功能，能有效減少回輸嘯叫。

(四) 液晶投影機

- 1、 顯像方式:0.63 吋液晶面板×3
- 2、 解析度:XGA(1024×768)，支援 WUXGA(1920×1200)
- 3、 1.6X 手動光學縮放及對焦調整
- 4、 亮度:4,500 lumens
- 5、 對比:20,000:1
- 6、 安裝方式：前投、後投、吊掛
- 7、 搭載 2 組 HDMI 輸入端子
- 8、 邊角梯形修正
- 9、 曲面修正功能
- 10、 具備有線 LAN 可遠端操作投影機並檢查狀態。
- 11、 具過熱自動斷電保護功能
- 12、 免電腦投影功能

(五) 120 吋電動布幕

- 1、 型式:電動捲簾式。
- 2、 投影畫面 :寬 240*高 180cm。
- 3、 布幕材質：
 1. 席白布幕,四層複合結構，中層玻璃纖維幕底, 拉伸率≤1%，幕面平整持久，表面混壓微細光學刻紋，成像精密，圖像邊緣銳利，反射光線分布均勻，反射光與入射光色溫差小於 60K，色彩高度還原，成像效果飽和，高反差對比度處理，在色溫精確還原的同時，表現色域更為寬廣，影像呈現更逼真。
 2. 增益質:1.0(含)以上。
 3. 可視角度:160° (含)以上。
 4. 投影畫面無接縫。
 5. 需有第三方認證防火阻然證明。
 6. 符合影像協會的標準認證,如 THX 或 ISF,以確保顏色準確度。
- 4、 安裝方式：採用滑軌式活動掛鉤設計，可根據安裝環境之牆面作非定點之活動掛鉤裝設，銀幕掛上後仍可左右滑移調整固定點，可以壁掛、上掛、懸掛方式安裝。

- 5、馬達:大扭力靜音管狀馬達,噪音值小於 45db,新斜齒技術,定位精準,持久耐用。
- 6、布幕控制:
 - A. 附無線遙控器,具昇降自動停止裝置,可控制布幕昇降於任意位置。
 - B. Trigger 端子,方便與投影機做連動。
- 7、乾接點(Dry Contact)及 RS232 端子,方便與電腦及環控系統做連結。

(六)19 吋標準式設備機櫃

- 1、依據 ANSI/EIA RS-310-C 國際公制之標準規格製造,並通過各項安規認證。
- 2、機櫃採用組合式鋁擠型鋁柱組裝而成。
- 3、為強化主體結構,主鋁柱與三向接頭採用一體成型架構,以強化垂直應力的作用。
- 4、通過 X、Y、Z 軸 MIL-STD-167 振動測試及通過機櫃主體載重 4000KG 抗壓試驗而不變形。
- 5、機櫃採用熱硬化粉體塗裝,防止機櫃易遭刮傷氧化,並可有效阻隔強酸、強鹼的侵蝕,延長機櫃使用期限。
- 6、前門為壓克力門,並附上散熱器、電源組及 2U 層板。