

行政院農業委員花蓮區農業改良場

土壤肥料實驗室排煙櫃 2 台 規格表

一、土壤肥料實驗室排煙櫃 2 台 規格明細：

1. 櫃體：

- (1) 上下櫃體（含底座門板）皆以厚度 18 mm (含)以上防火纖板製作，上座櫃體需具上、中、下三處出風口，可確保不同比重的氣體皆能有效排出，導流板需耐高溫及耐酸鹼，厚度至少 6 mm (含)。
- (2) 視窗玻璃需採用厚度 5 mm (含) 以上之厚強化玻璃，窗框及把手需可耐酸鹼。視窗可上下滑動開啟，並停在任意高度，其軌道需可有效避免櫃內氣體外洩，隱藏視窗玻璃鋼索，鋼索需可耐受抗拉荷重 220 kgf (含) 以上。
- (3) 照明：採用 T5 日光燈（或 LED 燈管），底部設有壓克力板，可隔離燈具與櫃內氣體接觸。

2. 底座架構體：

- (1) 骨架設計：採用質輕、硬度高、耐衝擊、高抗震、非磁性的鋁鎂矽合金製作，厚度須達 3 mm (含) 以上，表面需有耐酸鹼、防銹、粉體塗裝、烤漆處理。實驗桌可垂直負載重量 1500kg/m^2 ，經 24 小時測試，變形量 1mm 以下，彎曲度 0.1 % 以下。
- (2) 轉接頭及調整腳需採用不銹鋼壓鑄一體成型，表面須經耐酸鹼、防銹、粉體塗裝烤漆處理，調整腳上半部需設有螺旋桿與轉接頭接合。
- (3) 實驗桌骨架所有轉折處皆由轉接頭固定施作，不得使用焊接及螺絲固定。

3. 操作檯面應為黑色酚醛樹脂板，厚度 12.5 mm (含)以上，檯面四周有凸緣，防止液體溢流。檯面應可耐酸鹼、耐鏽蝕、耐高溫。

4. 操控面板與功能：

- (1) 可防塵、防水，其主機板需能防腐蝕。
- (2) 具記憶功能、緊急停止功能、緊急抽風功能，以維護人員及設備安全。
- (3) 需包含自動與手動操作兩種模式，自動模式下需有逆相及欠相保護，保護馬達正常運作。
- (4) 設備發生故障，需有燈號警示，並切斷動作中的設備。

- (5) 馬達轉速需隨視窗玻璃開啟高度呈現性變化，以達到抽風效果，防止櫃內氣體逸散。
- (6) 面板需含 110V 插座、220V 單口式插座各 2 組，且具有插座防塵、防蝕保護蓋。
- (7) 面板含隱藏式水開關遙控閥、排氣開關及照明開關。
- 5. 實驗桌上附有實驗室專用 90 度單口式化驗龍頭，需耐酸鹼、抗腐蝕粉體塗裝，尖嘴型出水口；水槽尺寸應在寬 30 公分 × 長 15 公分 × 深 20 公分以內，材質需可耐酸鹼、耐腐蝕，落水頭應具有過濾堵臭功能。
- 6. 應包含自動與手動風門，閥體為耐高溫、耐酸鹼、耐撞擊之（PP）材質。
- 7. 排風管需可與抽風機、現有廢棄處理塔連結。
- 8. 電源：220-250 VAC, 50-60 HZ。
- 9. 整體尺寸：長 150 公分 × 寬 75 公分 × 高 235 公分以內。

二、廠商資格：經營污染防治設備製造業，或一般儀器製造業。

三、交貨期限：廠商應於 109 年 10 月 31 日前，將採購標的送達本場指定地點完成交貨、裝機及測試。

四、交貨地點：花蓮區農業改良場本場土壤肥料實驗室（農機工廠二樓）。

五、遲延履約：逾期違約金，以日為單位，按逾期日數，每日依契約價金總額 1‰ 計算逾期違約金。

六、保固期限：自交貨驗收合格日起負責免費保固 2 年，得標廠商在保固期間內，如非人為因素之損壞，應負責修護或零件更換，不含消耗品。

七、交貨時應檢附之證明文件：

- 1. 本儀器應為 2020 年（含）後之新品，請檢附新品證明。
- 2. 本採購外國廠商不可參與投標，我國廠商所供應標的（含工程、財物及勞務）之原產地須屬我國者。
- 3. 本產品型錄及相關材質、功能測試報告。
- 4. 本產品保固書。
- 5. 中文使用說明書。

八、付款方式：驗收完成後一次付清。

九、對本規格如有疑義，請洽徐仲禹小姐瞭解，電話 03-8521108#3700。