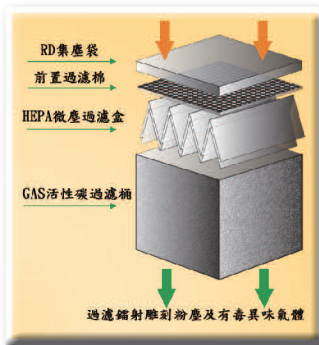


AIRCARE 100AD-RD

防靜電鐳射雕刻粉塵及有毒異味氣體濾淨設備 ESD(監控報警)



手持式控制盒

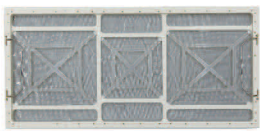


有毒氣體過濾層解析圖

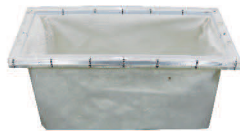
選購

過濾濾材

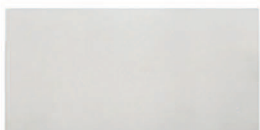
AC101AD-MM (第1層)
預防閃燃金屬網



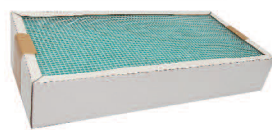
AC100AD-RD-DB(第2層)
較大顆粒粉塵集塵袋



AC101AD-FIL(第3層)
微塵集塵濾棉



AC100AD-RD-MIC(第4層)
HEPA 細懸浮微粒過濾盒



AC100AD-RD-G(第5層)
有毒異味氣體活性碳過濾桶



鐳射雕刻機，作業中所產生大量煙霧的有毒異味氣體、粉塵、有機溶劑等等有害物質，產生有毒氣體的在工作環境中，潛在危害人體健康，引發咳嗽、暈眩等健康問題，造成人體嚴重傷害誘發職業性呼吸道疾病，肺部纖維化病變及塵肺症。

具有五層過濾設計，可更換式獨立結構的濾淨濾材組合而成，作業中產生有毒煙霧有害氣體，第一層金屬網為預防鐳射產生的星火阻絕於金屬隔離網，同時有機溶劑暴露於空氣中，產生的有毒氣體及粉塵經由 Dust Bag 前置集塵袋，吸附較大顆粒的粉塵，第三層為集塵濾棉，吸附較小顆粒的微塵；再經由第四層 HEPA 微細顆粒粉塵過濾盒，最後經由第五層過濾有毒異味氣體 GAS 活性碳過濾桶。可以確保有效濾淨煙霧中的細懸浮微粒粉塵及有毒異味氣體，經由濾淨後的潔淨空氣，再排放於室內。

特點

- 全機 ESD 防靜電材質。主機具有腳輪設計，可進行移動及固定。
- 可塑性吸煙手臂，可彎折任意角度且固定。
- 開機即時監控報警，避免工作環境空氣污染。
- 手持式控制盒 LCD 顯示 3 組計時燈條，分別監測三個主過濾器。
- 控制盒顯示紅色燈條同時報警，需更換有毒氣體活性碳過濾桶。
- 馬達異常及過濾桶堵塞，聲光報警停機，LCD 顯示異常原因。
- 五個過濾層分體獨立結構：
 1. Metal Mesh 預防閃燃金屬網。
 2. Dust Bag 前置集塵袋吸附較大顆粒粉塵。
 3. Prefilter Filter 濾棉吸附較微小顆粒粉塵及油質。
 4. Micro Filter 高效 HEPA 過濾盒吸附過濾細懸浮微粒金屬等粉塵。
 5. Gas Filter 有毒氣體活性碳過濾桶，過濾 GAS 有毒異味氣體。

規格

型號	100AD-RD
輸入電壓	50~60Hz 全電壓 AC110V~AC220V
功率	120W
噪音比(最大流量)	<60dB(A)~20dB(A)
靜壓力	2400Pa
過濾吸煙量(含過濾桶)	120m ³ /h
可調式吸煙流量	1~10 級
GAS 有毒氣體濾淨效果	>93% (顆粒狀活性碳)
可塑性吸煙手臂 ESD	Ø75mm/ 長度約 1.5M×1 組
HEPA 粉塵濾淨效果	>99.97%
尺寸	420(L)×230(W)×350(H)mm
重量	15.0Kg