



Applicable requirements:
ANSI/UL 1017
CSA C22.2 No. 243

EMI-CWR

Semi-Conductor / Micro Electronics

*Pharma - Dry Recovery

特點



適用於醫藥業



適用於無塵室



乾式使用



防靜電



含ULPA過濾器



不鏽鋼材質
AISI 304 & 316



高效能



電阻小於10歐姆



配件防靜電



低分貝



EMI Shielded



ULPA過濾器，可過濾0.12um的Particle達99.999%
可過濾0.18um的Particle達99.995%

通過IEST RP-CC001.3測試

U15經過MPPS EN 1822測試

適用於一般的無塵室，包括製藥產業的無塵室
防靜電，電磁波

擁有4道過濾系統：ULPA 過濾器U15，雙層布主過濾器
、過濾袋

HEPA過濾器H14為第5道過濾系統-可選配

專門設計用於需要被控制的環境

雙速控制方式來調節吸力

僅能用於吸附乾燥的粉塵

回收容量：4加侖（14公升）

過濾袋回收容量：2.5加侖（9.5公升）

360度可旋轉的4個輪子，方便人員操作

完整的配件

鍍鉻鋼材質，以確保吸塵器所排出的氣體只有一個出口，ULPA過濾器（U15）放置於馬達的後方
防靜電，電磁波，不會干擾敏感的電子設備，防靜電，能夠有效的排放靜電，附完整的片件包
適用於一般的無塵室，包括製藥產業的無塵室，專門設計用於需要被控制的環境，雙速控制方式
來調節吸力，內含熱保護器，防止電機過熱在離開工廠之前都有經過單一排放出口的測試

規格

	Unit	EMI-CWR
Part#		110110A
重量	公斤	16
過濾器清洗		無法清洗
尺寸	公分	H71 × W43 × L38
機器容量	公升	15.1
過濾袋-耗材	公升	9.5
真空吸力	mm H ₂ O	2413
空氣流量	m ³ /h	204
變壓器		單一
馬力	HP	1.3
安培	A	8.5
功率	W	1000
耗用電量	Hz	60
電壓	V	120
插座電流		120V Plug

超低滲透空氣過濾器

ULPA過濾器，是一種空氣過濾器，當需要過濾的空氣進入吸塵器當中過濾器可以過濾大於0.12 μ m塵埃花粉，黴菌，細菌和任何其他種類的粉塵達99.99%

在北美：ULPA過濾器，可以過濾0.12 μ m的粉塵達99.999%通過IEST-RP-CC001.3的測試

在歐洲：ULPA U15過濾器，可以過濾0.18 μ m的粉塵，過濾效果達99.9995%通過EN 1822 MPPS的測試

防電磁波干擾 / 收訊頻率的干擾

吸塵器上面都有配置一個電子/電磁波抑制器，降低無塵在使用吸塵器時，受到電磁波干擾，輻射和傳導，如果電子抑制器失敗，馬達會自動切斷電源，所以吸塵器不會破壞電腦，無線電和視頻顯示器和其他敏感的電子設備。

無靜電吸塵系統（防靜電）

吸塵器被設計在使用過程中接地，任何產生的靜電，都會通過導電軟管吸塵而消散，通過吸塵器而被排出到地面因為在使用前會消除吸塵器靜電積聚的靜電荷，請在使用之前以測試儀器，驗證接地線的持續性效用

高效能空氣過濾器

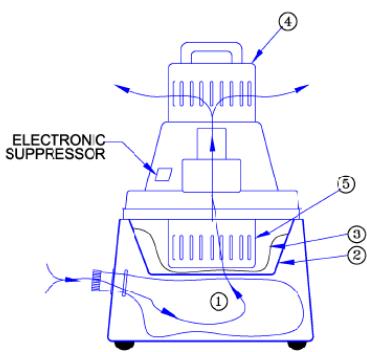
HEPA過濾器，是一種空氣過濾器，當需要過濾的空氣進入吸塵器當中過濾器可以過濾大於 $0.3 \mu\text{m}$ 塵埃花粉，黴菌，細菌和任何其他種類的粉塵達99.99%

在北美：HEPA過濾器，可以過濾 $0.3 \mu\text{m}$ 的粉塵達99.99%依照IEST-RP-CC001.3的方法測試及OSHA 標準

在歐洲：HEPA 過濾器，可以過濾 $0.3 \mu\text{m}$ 的粉塵，過濾效果達99.9995%依照EN 1822 MPPS的方法測試

4道過濾系統（可升級至5道過濾系統）

1. 過濾袋(微米效率)過濾比較大的灰塵，讓其他的過濾器保持乾淨
雙層布過濾器（2個階段，可拆下並清除沾附在過濾器上的灰塵），
2. 德拉綸材質所做的過濾器，表面非常的光滑，可以灰塵防止結塊，造成其他過濾器的堵塞
3. 聚酯纖維所做的過濾器(微米效率)可以讓ULPA過濾器的壽命延長
4. ULPA過濾器（超低滲透空氣）過濾 $0.12 \mu\text{m}$ 效率達99.999%，所處理的量即使很大也不會造成吸力下降，所以可以用在Class 10的無塵室
5. 第五道過濾系統-選配，為了讓過濾出來的空氣更乾淨，可以選擇第五道過濾系統，內部所含的高效能HEPA過濾器，可以阻擋有毒的粉塵，避免馬達受到汙染，替操作者在安全的情況下提供服務。HEPA過濾器可過濾 $0.3 \mu\text{m}$ 的Particle達99.99%



可用於Class 10的無塵室

當我們開始生產吸塵器時，我們並沒有試圖修改現有的功能，因為我們知道，我們的品牌在無塵的行業中品質是受到肯定的，但是我們更希望有更好的品質，EMI CWR無縫線路的創新功能將證明，我們沒有留下任何東西了。

根據EMI經過獨立的實驗和測試報告，確認可以用在Class10的無塵室及一般的潔淨室
ULPA過濾器是我們質量保證計劃的一部分，每一個都經過單獨的雷射測試及吸塵器單一的排放出口測試然後才會運出被運出工廠

無靜電吸塵系統（防靜電）

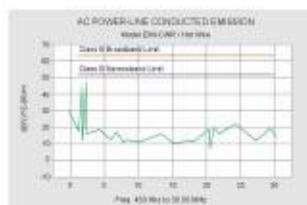
EMI-CWR被設計在使用過程中接地，任何產生的靜電，都會通過導電軟管吸塵消散
通過真空吸塵器，而被排出到地面，每一個真空吸塵器都有附接地連續性測試儀
在使用之前可以驗證接地的連續性，EMI可以被使用在無塵室需要消除靜電的場所
以保護敏感的電子設備

EMI針對關鍵的靜態控制應用需要零電壓電位（電信設施，電腦設備和電子產品製造，電路製造等）
提供了一個標準防靜電及安全的微型工具和導電圓刷的刷毛工具

附加功能

EMI本身有配備雙速控制，使操作員可以調節吸力，EMI-CWR還有一個熱保護措施，防止電機過熱
重型結構保證了EMI CWR在出廠前已經確認所排出的出風口只有一個

防電磁波干擾 / 收訊頻率的干擾



吸塵器上面都有配置一個電子/電磁波抑制器，降低無塵在使用吸塵器時，受到電磁波干擾，輻射和傳導，如果電子抑制器失敗，馬達會自動切斷電源，所以吸塵器不會破壞電腦，無線電和視頻顯示器和其他敏感的電子設備

ULPA 過濾器 - 包含

Part#	數量	產品描述
211027	1	ULPA過濾器(U15)

HEPA過濾器-第5級過濾注意需要另外3個墊片才能安裝HEPA過濾器
也可以在工廠出貨前先要求安裝-選配

Part#	數量	產品描述
211027B	1	HEPA 過濾器(H1))
211098	1	橡膠墊片(含背膠)

過濾器 - 包含

Part#	數量	產品描述
211226	1	雙層布過濾裝置

過濾袋 -包含

Part#	數量	產品描述
211028	1	紙袋過濾器 (一包5個)

過濾袋 -選配

Part#	數量	產品描述
211069	1	紙袋過濾器 (一包12個)

工具及附件 - 包含		
Part#	數量	產品描述
323303	1	軟管10英尺(300公分)防靜電一端附金屬（直柄）
323331	1	棒子1.25英寸(3.2公分)，不銹鋼(2件)- 一個彎曲和一個直
323311B	1	組合工具，Ø1.25 “ (3.2公分) -黑色
323317A	1	清除地面工具，1.25 “(Ø3.2公分)x12” (30公分)防靜電導電塑料/灰色吸水扒膠條
323312A	1	防靜電塑膠圓刷，Ø1.25"(3.2公分)
323314A	1	防靜電扁平塑膠吸頭, Ø1.25"(3.2公分)
323313A	1	防靜電吸細縫塑膠吸頭，Ø1.25"(3.2公分)
323316	1	防靜電塑膠小配件，Ø1.25"(3.2公分)
323321A	1	塑膠圓型地板吸頭+軟膠條 Ø1.25"(3.2公分)
211065	1	接地線測試儀

工具及附件 - 選配		
Part#	數量	產品描述
323412	1	地板工具，Ø1.25 “(32毫米)x12"(30厘米)不銹鋼，可用於高壓滅菌的環境
323413	1	清除縫隙工具，Ø1.25 “(3.2公分)10寸(25.4公分)不銹鋼，可用於高壓滅菌的環境

之前的系統-軟管+直線管- 選配		
Part#	數量	產品描述
323301	1	軟管10英尺(300公分)防靜電一端附金屬 (S型)
323330	1	不銹鋼伸縮棒，直管 (2件) ，Ø1.25 “(3.2公分)

液體回收攔截器配件 - 選配		
Part#	數量	產品描述
211024	1	無塵室使用的攔截器配件

警告:

吸塵器僅能吸乾燥性粉塵，請勿用於吸爆炸性的粉塵或易燃液體