



EXP1 模型 通過如下認證：

Class I, Group D, Division 1 and Class II,
Groups E, F and G , Division 1

保證可安全回收可燃性/導電性粉塵或易
燃性液體.

EXP1 Series IECEx Certified Ex d IIA T4
Gb Ex t IIIC T 120°C Db IP65 認證真空吸
塵器可提供設備防爆等級EPL Db & EPL
Gb



Characteristics



防爆



電阻小於10歐姆



含高效率微粒
過濾器



含超高效空氣
空氣濾心



乾式回收



不銹鋼AISI304



防靜電工具



高效率



可拆卸回收箱



無塵室應用

- 防爆合法資格認定/粉塵防爆(認可實驗室通過檢測)
- 電阻率小於10歐姆
- 高效率微粒空氣濾心(HEPA)-過濾 $0.3 \mu m$ 微粒子效果高達99.995%
(依照IEST-RP- CC001.3 H14的方法測試)
- 可適用無塵室；可應用於醫藥產業，同時提供選擇性不銹鋼材質推車
- 設計回收精細研磨粉塵
- 單相防爆/粉塵防爆馬達
- 提供手動除塵過濾器(MFS)
- 僅適用乾式回收
- 所有生產材質採不銹鋼SAE 304生產製造(推車除外，可另外提供不銹鋼材質)。
- 每個可拆卸回收箱容量為6.25加侖(25 公升)
- 配備防靜電特性多孔襯套固定板夾方便回收
- 底盤採4輪防靜電特性滑輪及工具籃
- 提供完全防靜電工具包及吸膠管
- 隨附35公升可拆卸回收箱

所有生產材質採不銹鋼SAE 304生產製造(推車除外)。電阻率小於10歐姆。本機體配備高效率微粒空氣濾心，並在馬達下方配備純高效率微粒空氣濾心(H14)。當裝上選擇性不銹鋼材質推車，本機體適用無塵室、醫藥業。本機體設計可拆卸回收精細研磨粉塵。本乾式吸塵器安裝手動除塵過濾器。我們所有的高效率微粒空氣濾心真空吸塵器在出廠前皆通過Aerosol Leak測試

產品規格

單位		EXP1-20L (DT) RE HEPA (MFS)
型號		110364A
重量	kg	45
過濾器清潔		MFS
分貝	dB	75
尺寸	cm	H109 x W66 x L66
乾式回收	L	18.9
真空壓力	mm H ₂ O	1752.6
空氣流量	m ³ /h	224
面量		Single
馬力	HP	1.3
安培	A	9
瓦特	W	1000
赫茲	Hz	60
伏特	V	120
插座		Not Inc.

高效率微塵空氣過濾器

HEPA過濾器是空氣過濾器的一種形式。主要是一種過濾空氣粒子的真空清潔系統。它可移除至少99.99%的微粒子，花粉，黴菌，細菌和任何其他超過0.3微米的機載顆粒

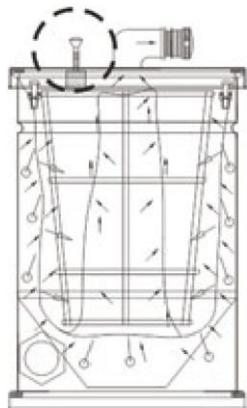
美規：每一台HEPA過濾器能提供過濾至少99.99%0.3微粒以上的能力。(依IEST-RP-CC001.3 and OSHA 測試規範)

歐規：每台HEPA過濾器提供過濾至少99.99%0.3微粒以上的能力。(依等級H14 EN 1822 MPPS 測試方法)

[Click here to download Tiger-Vac's HEPA Filter's standards chart.](#)

手動除塵過濾器系統

(圖中顯示頂部安裝除塵震動)



手動除塵過濾系統允許使用者不需打開吸塵器就能清潔主要濾心。這套系統降低保養時間。手動除塵過濾系統在過濾室內的濾心架使用彈簧作用設計，主要針對過濾器室的側面或頂部上的手柄給與施壓

手動除塵過濾系統藉由震落過濾器上的累積灰塵，從而提高過濾器的效能。濾心、過濾架可容易從過濾室內拆解，並使用一般溫水及清潔劑處理

防爆要求

為了使Tiger-Vac成為合法的防爆/防粉塵自燃真空吸塵器系統，本機體必須是防靜電且可導電、系統每個位置的電阻皆小於10歐姆。因此本機體合乎防爆/防粉塵自燃真空吸塵器系統的規範，同時合乎Tiger-Vac品質管制管理系統ISO 9001:2008的使用規範。

當使用氣動式防爆真空吸塵器系統，顧客必須確認空氣供應(壓縮機)的來源有接地。

Ex-Mat Recovery



Tiger-Vac, 生產製造商, 保證產品可安全使用於回收易燃性/可導電粉塵或易燃性液體。

ATEX標誌的防水防塵認證(IP)適用於出現易燃性/可導電粉塵或易燃性液體，但不含回收吸塵器的容量認證。

可拆卸回收箱



許多我們的真空吸塵器配備可拆卸的回收箱，方便回收物料處理。可拆卸的回收箱尺寸從20 to 160公升 (5.28 加侖到 42.25 加侖)且皆採高強度粉末塗層及SAE430不鏽鋼材質

HEPA 過濾器 - 包括

型號	數量	產品描述
211027B	1	超高效空氣過濾器(H14)

過濾器及配件 - 包括

型號	數量	產品描述
215177AT	1	
214880B	1	過濾器鐵絲籠採粉末塗層

預濾器 - 選擇性

型號	數量	產品描述
215179	1	防靜電特性、具彈性之預濾器

多孔襯套回收袋及配件- 選擇性

型號	數量	產品描述
212100DS	1	可導電多孔襯套WITH DRAW STRING (20/25公升)
213780	1	多孔襯套固定板夾

多孔襯套回收袋及配件- 選擇性

型號	數量	產品描述
212100DS-5	1	可導電多孔襯套WITH DRAW STRING (20/25 公升)(PACKAGE OF 5)
214248	1	多孔襯套降壓套件

**不銹鋼、防靜電材質防爆工具及配件- 當收回具導電性金屬及煙火粉塵，需強制使用
(小於10歐姆電阻率) - 包括**

型號	數量	產品描述
381400B	1	KANAFLEX 防靜電特性吸膠管組件Ø1.5"(38mm)x10'(3m) 附軟管接頭&圓環, 搭配2"(50mm)凸輪鎖使用
381364A	1	長棍組件(每組2隻)、不銹鋼材質(鋁製上蓋、錐型、軟管接頭、圓環)
381236	1	防靜電特性通用工具 含可導電性毛刷條、橡膠刀片、銅軸襯及車輪 Ø1.5"(38mm)x18"(45.7cm)
381372D	1	清細縫工具, Ø1.5"(38mm)x11"(27.9cm) -不銹鋼材質 (與軟管接頭&圓環一起使用)
381185DA	1	除塵刷 -鋁製(防靜電) 5"(12.5cm) 提供可導電性刷毛與軟管接頭&圓環一起使用
383462D	1	錐型噴嘴組件(含彎尖頭) 10"(25cm) 可導電性橡膠管軟管接頭&圓環(383462M+381147D)
211065B	1	多用量表

靜電導電性工具及配件 (電阻率 10/3 - 10/5) - 選購

型號	數量	產品描述
383440B	1	靜電導電性防撞吸膠管組件(鋼絲)Ø1.5"(38mm)x10'(3m) 適用 2"凸輪鎖進氣
381364	1	長棍組件(每組2隻)、不銹鋼材質(鋁製上蓋)
381236	1	防靜電特性通用工具 含可導電性毛刷條、橡膠刀片、銅軸襯及車輪 Ø1.5"(38mm)x18"(45.7cm)
381188	1	清細縫工具(防靜電特性) 11"(27.9cm), 鋁製
381185A	1	除塵刷(防靜電特性) 耦合及導電性刷毛 5"(12.5cm) -鋁製材質
383462	1	圓錐形噴嘴組件(附彎型尖頭), 10"(25cm) 導電橡膠, 鋼絲管使用 (323562+381155)

接地捲軸 -選購

型號	數量	產品描述
211191	1	不銹鋼接地線軸/附機用接地線夾 50'(15m)

警告:

回收金屬粉塵時，建議將本吸塵器與用浸沒式分離器一起使用。只有Tiger-Vac提供的工具及配件才可與這台真空吸塵器一起使用。任何其他非Tiger-Vac提供的工具及配件都會影響保證效力且可能會造成爆炸或甚至造成人體傷害。Tiger-Vac對於來自真空吸塵系統的不當使用或操作不負任何損失責任。.