

別再為了拆袋污染傷腦際

使用 AIT 防塵拆袋投料機

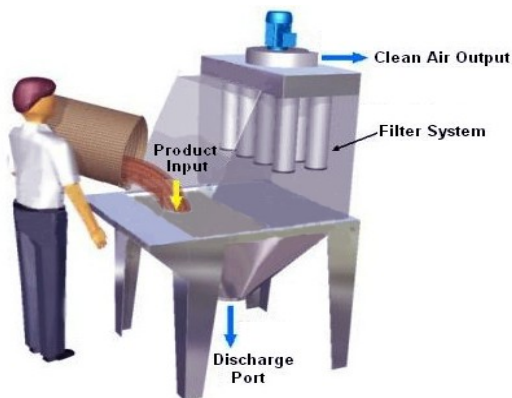
萬事 OK



防塵拆袋投料機產品簡介：

本產品適用於塑膠、製藥、化工、奈米科技、食品、電池及奈米科技等行業中的小袋物料的拆包、投放、篩分和卸料，特別適用於流動性較差物料的投料和篩分，拆包時由於集塵風機的作用，可以避免物料粉塵到處飛揚，確保操作人員的安全。

- ✚ 無塵操作，實現全密閉開袋投料和管道輸送；
- ✚ 開袋過程無熱量產生；
- ✚ 自動化集塵系統，杜絕粉塵飛揚，改善工作環境；
- ✚ 全程自動化控制，操作簡單快捷，安全穩定。



防塵拆袋投料機主要元件

本產品主要元件是由人工卸料倉、防壓型投料平臺、下料倉、振動篩（選配）、過濾系統、集塵系統、反吹氣囊、振動馬達或流化器控制器、PLC 邏輯控制器等部件組成。本產品可以因應現場需要，搭配選用旋轉閥給料器、氣體輸送系統等。

防塵拆袋投料機工作原理

1. 操作人員一打開拆袋投料機投料門，本機台立即啟動集塵風機，使得投料口產生負壓。氣體再經燒結金屬過濾管過濾排出。

2. 當小袋物料需解袋並倒入下一道工序時，只需人工直接拆包後，投入到本防塵拆袋投料機，投料時所產生的物料粉塵由集塵風機進行收集。
3. 物料可以通過選配的振動篩（選配型安全篩網）將大塊物料和異物攔截，從而保證符合要求的顆粒排出。
4. 關閉拆袋投料機投料門幾秒鐘後，停止集塵風機，並啟動反吹電磁閥，利用反吹氣囊中的高壓氣體或氮氣，將燒結金屬過濾管反洗。
5. 操作人員啟動投料按鈕，將物料排進輸送管。

防塵拆袋投料機產品特點：

- ✧ 該系列設備適用於製藥、化工、食品行業中小袋物料的拆包、投放、篩分和卸料。拆包時由於集塵風機的作用，可以避免物料粉塵到處飛揚；
- ✧ 該設備特別適用於小批量人工投料，且物料較易結塊的工況；
- ✧ 該設備也適用於小袋人工投料，且物料流動性較好的工況。



粉體計量輸送設備

備應用範圍包括:

化工原料、染料、
易燃、易爆物料和
有毒、有害物料
等；工業原料、廢
料等物料；製藥行
業的粉狀物料、顆
粒物料、混合物

料、藥片、膠囊等；食品行業的添加劑、糖果、胞衣糖丸、可哥粉、結晶體等；農業的散裝物料。



粉體計量輸送設備產品簡介

- (1)、粉體計量給料機
- (2)、粉體氣送系統

在輸入壓縮空氣的情況下，通過管路輸送粉末、色素、顆粒、藥片、膠囊、農作物、小部件等。具有安裝簡單，操作方便，輸送過程無洩漏、無粉塵飛揚的特點。

粉體計量輸送設備工作原理：

- a) 真空泵或誘引排風機通過粉體計量輸送設備的分離容器產生真空。將物料從進料口通過吸料軟管與吸料口吸入。
- b) 在分離容器的過濾倉內分離空氣與物料，將物料收集在料倉中。旋風分離器阻止細小粉末進入篩檢程式，以提高篩檢程式的效率。
- c) 料倉充滿物料時，真空泵自動關閉，輸送設備內的壓力達到平衡。放料閥開啟，物料通過出料口流出，並直接落入儲料容器。
- d) 出料時，過濾艙被反沖氣囊自動清潔。其特製的振動器可輔助下料，以提高輸送粘稠物的效率。
- e) 出料艙關閉，整個輸送流程再次啟動。



粉體計量輸送設備可輸送物料的種類

- ✚ 藥品：牛黃粉、牛黃片、氨苄輕粉、碳酸鈣粉、中藥浸膏粉、VC 銀翹粉末、頭孢氨苄粉末、維生素原料粉、撲熱息痛粉末、腸蟲清粉末、文迪亞粉末、大蒜粉末、硫酸鋇、氯化鈉、纖維素粉末、重碳酸鈉、植物藥粉、硫酸黏菌素、瀉藥.....
- ✚ 食品：調味料、烘焙劑、乾酪粉、可哥粉、結晶糖、咖喱粉、果汁粉、乳糖、胡椒粉、澱粉、發酵粉、咖啡豆、奶粉、茶葉、口香糖原料粉.....
- ✚ 化工：活性碳粉、氧化鋁、氫氧化鋁、硬脂酸鋅、瀉餅、氟化鈉、斑脫土、碳酸鈣、矽藻土、氫氧化鈉、煙灰、四氮甲烷、矽碳、二氧化矽、硝酸鈉、雙氰胺粉、沸石.....
- ✚ 顏料與塗料：染料粉、環氧樹脂、丙烯酸聚合物、二氧化鈦、調色劑粉末、聚四氟乙烯粉末.....
- ✚ 塑膠：聚乙烯顆粒、聚苯乙烯顆粒、聚氨酯顆粒、橡膠顆粒、乙烯/丙烯顆粒.....
- ✚ 金屬粉末：鋁粉、鐵粉、鎂粉、鎢粉、鈷粉.....
- ✚ 其他：熟料水泥、澆鑄輔助材料、焊接粉末、石英顆粒、砂粒、穀物種子.....

粉體計量輸送設備產品特點

- a) 密閉輸送，無粉塵洩漏，無交叉污染；
- b) 符合 GMP 標準，滿足 CIP 要求，可提供無菌產品；
- c) 模組化設計，杜絕死角，拆裝、清洗快捷方便；
- d) 有效解決粉體顆粒的分層現象；
- e) 有效消除物料靜電，對周圍環境無污染；
- f) 自動控制，操作簡單、方便；
- g) 工作過程無熱量產生，安全防爆；
- h) 無振動、低噪音，高效節能，運行、維護費用低。

粉體計量輸送設備應用領域：

- a) 製藥行業的粉狀物料、顆粒物料、混合物料（輸送過程不會產生分層現象）、藥片、藥丸、膠囊等；
- b) 食品行業的添加劑、原料、糖果、胞衣糖丸、可哥粉、味素、結晶體等；
- c) 化工原料、染料、易燃、易爆物料和有毒、有害物料等；
- d) 工業原料、廢料等物料；
- e) 農業的散裝物料。