



AIR FLOW JET CYCLONE DRYER

批量式氣旋乾燥機



總興公司的「批量式氣旋乾燥機」主要由燃燒機、鼓風機、乾燥室和廢料回收盒所構成。設備外形呈弓形垂直結構，其獨特的艙體設計讓熱風在乾燥室內形成漩渦式循環，使被乾燥物能夠充分翻動，有助於實現產品均勻受熱，達到穩定乾燥的效果。

批量式氣旋乾燥機的熱氣可持續循環再重新加熱使用，高熱能回收率使加熱效率提高並節省燃料，此外，重量較輕的廢料也會透過熱氣的循環帶到廢料回收盒，減少事後篩選不良品的困擾。為了提高效率，產品出料口也可搭配風冷式輸送機，使產品快速降溫並有利於後續流程銜接。無耗材的結構設計減少備品的庫存需求，搭配定期維護保養，有效降低生產成本。

相較一般熱風乾燥，批量式氣旋乾燥機搭配微波加熱的乾燥速度可縮短約一半的時間。適用在成品附加價值高或具有高經濟價值的產品上。

產品 優勢 FEATURE



氣旋式熱風循環



批次式生產



無零件消耗品



節省人力



冷卻輸送



廢料回收盒

乾燥機適用種類

APPLICATION OF DRYER

食品加工：常用於黑胡椒、咖啡、豆類、葵花籽、塗層堅果、可可、杏仁、種子、椰子、飼料、辣椒和香料等食品加工行業。有效快速將水分去除，從而延長產品的保存期限。

飼料原料：常用於玉米、大豆渣粕、魚粉、麩皮、草料、肉骨粉、羽毛粉、血粉、昆蟲蛋白、亞麻籽油渣、菜籽粕、植物油渣粕等。有效快速將水分去除，有利於原料的後續利用。

應用實例

APPLICATION OF PRODUCT



糯薊米



花生



高蛋白昆蟲

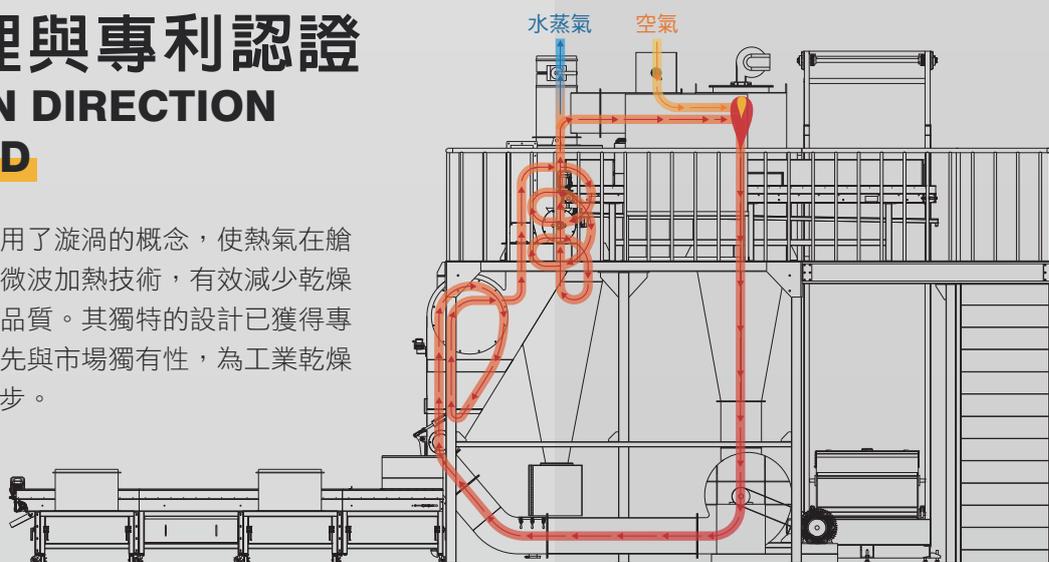


大豆渣

運作原理與專利認證

OPERATION DIRECTION & PATENTED

氣旋乾燥機的設計運用了漩渦的概念，使熱氣在艙體內快速翻轉，結合微波加熱技術，有效減少乾燥時間，同時保持產品品質。其獨特的設計已獲得專利認證，確保技術領先與市場獨有性，為工業乾燥領域帶來革命性的進步。



設備規格

MECHANICAL SPECIFICATIONS

- ◎ 設備尺寸：依被乾燥物特性客製化設備。
- ◎ 冷卻輸送機款式：軸流式、風扇式。
- ◎ 能源選擇：瓦斯。
- ◎ 乾燥時間：依被乾燥物的特性與乾燥程度而調整。
- ◎ 乾燥溫度：建議低於180℃。
- ◎ 鼓風機速度：最高60Hz。