

AZO.

連續氣送閉密式旋風篩分機 Cyclone Screener | type FA360/650

突破傳統製藥業進料、過篩、混合製程。減少操作工時成本，降低操作接觸污染。符合cGMP規範，降低粉塵、減少噪音。

- 負壓式操作，可處理粒徑 $\phi 0.2-4.0\text{mm}$
- 入料採「破假結塊」設計，粒徑分級精確
- 篩網規格多，可選用粒徑齊備，拆裝容易
- 無需工具、裝卸容易，符合CIP/SIP規範
- 易操作、低噪音、無粉塵、無震動
- 可單機、或搭配系統流程連續操作



AZO.



六十餘年曠世之作
旋風式篩分機
CYCLONE SCREENER

應用領域廣泛 × 感謝各大企業採用

粉體塗料業

南寶樹脂
長誠化學
大東樹脂
中央塗料
南星顏料

食品製造業

統一企業
金車食品
頂益集團(康師傅)
洽發實業
協力志業

製藥生技業

科達製藥、生達製藥
廣東製藥、龍杏製藥
安成國際、上揚製藥
深浦製藥、惠氏製藥
勤奉堂製藥
立弘生技

化工製造業

汽巴嘉基
國泰化工
聚合國際
長園科技
國聯矽業
立安東化學

電池材料業

長園科技
台塑鋁鐵
尚志精密
創奕能源
中鋼碳素



AZO.

AZO GmbH + Co., KG
D-74706 Osterburken
Tel. +49 6291 92-0
Fax: +49 6291 92-9500
www.azo.de

總代理



全華精密

CHUANHUA PRECISION

台北總公司：02-2698-1222
新北市汐止區新台五路一段77號8F-6

台中分公司：04-2310-9195
高雄分公司：07-332-7557
上海分公司：021-6447-7888
廣州分公司：020-8559-9596

sales@chuanhua.com.tw



篩分技術里程碑



1949年，德國AZO發展出革命性旋風篩分技術，並成功將之應用於工業篩分機的設計中。經過六十餘年不斷精益求精，AZO旋風式篩分機現已遍佈全球，數以萬計的使用者為其優異品質作見證。

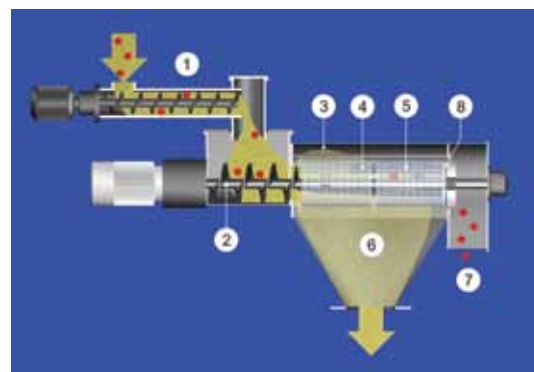
體積小 耗能低 產量高 無粉塵

Mesh Size	全系列AZO旋風篩分機產能			
	240	360	650	800
0.2mm	0.2T/h	0.5T/h	0.8T/h	--
0.4mm	0.5T/h	1.0T/h	2.2T/h	--
0.6mm	0.7T/h	1.5T/h	4.0T/h	10.0T/h
0.8mm	0.9T/h	2.0T/h	5.5T/h	13.0T/h
1.0mm	1.1T/h	2.4T/h	7.5T/h	16.0T/h
2.0mm	1.6T/h	3.7T/h	12.0T/h	20.0T/h
4.0mm	2.0T/h	4.8T/h	14.5T/h	23.0T/h

※以麵粉為代表樣本，FA/E/DA系列產能相同

工作原理與結構

定量給料裝置①將原料投入進料口。物料通過餵料螺桿②，進入旋風機腔體③。AZO獨特設計的旋風機葉片，能形成強烈氣旋，使原物料產生足夠離心力，以噴射方式通過篩網④/⑤，保證強勁的篩分能力。尼龍或碳纖維製成之篩網，具有相當強韌之特性，會隨著產生的氣旋輕微抖動，使粉料不結塊、不淤積在篩網表面，確保篩分效能不隨長時間運轉而下降。通過篩網之合格物料，由細物料口排出⑥；無法通過篩網的會被氣旋帶到腔體頂端，從粗料口⑦排出。腔體頂端另有一可調間隙之擋板⑧，避免粒徑和比重合格的物料，從粗料口排出。



旋風篩分技術的強大優勢

產品	FA系列	E系列	傳統振動篩
處理方式	連續氣體輸送	供料器	重力下降
單位產能	高	高	低
操作方式	可搭配系統、連續操作		單機、無法連續操作
分離原理	旋風式篩分技術		振動過篩
設備特色	<ol style="list-style-type: none"> 設備拆卸容易，不需工具 篩網不阻塞，可精確過篩 可連續24小時、穩定生產 密閉式處理、不產生煙塵 體積小、無振動、無噪音 特殊破假結塊設計、可處理纖維物料 <100µm細粉處理效能佳 符合衛生檢驗標準 (BISSC, USDA) 設備輕巧、符合人體工學、具安全保護裝置 		<ol style="list-style-type: none"> 設備拆卸不易，需要工具 篩網容易阻塞，影響過篩 無法長時間過篩，效能差 非密閉式、容易產生粉塵 振動及噪音現象極為巨大 極易產生結塊，造成阻塞 <100µm細粉處理效能極差
篩網材質	Nylon Fabric, Carbonate Fabric, Stainless Fabric		Stainless
篩網特點	<ol style="list-style-type: none"> 篩網成本低 具彈性、不易變形 篩網更換方便容易 		<ol style="list-style-type: none"> 篩網成本高 篩網一旦變形、即需更換 更換程序較為複雜而困難

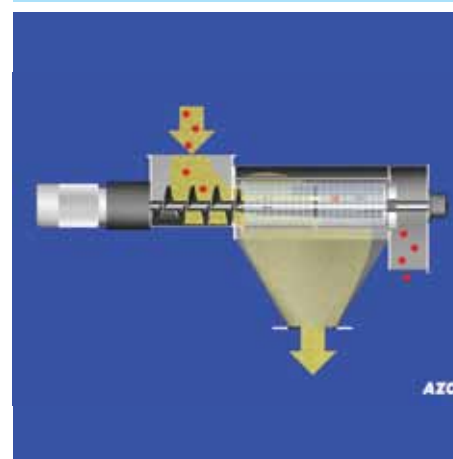
連續閉密式旋風篩分機 Cyclone Screener | type E360



依藥廠需求所設計之type E360

- 有獨特破碎粉體假結塊設計
- 可輕易分離含纖維形狀異物
- 可以方便、快速的更換篩網
- 拆卸方便，不需要任何工具
- 適用篩網40-3300 micron
- 每小時處理量0.5-14.5噸

- 機台結構堅固，所佔空間體積尺寸小
- 離心式過篩，取代傳統振動過篩方式
- 操作運轉過程中，無任何振動及噪音
- 完全密閉連續式操作，絕無粉塵產生
- 搭配定量給料裝置，使系統入料穩定



內建供料螺桿連續式篩分機 Cyclone Screener | type DA360/650



- 有獨特破碎粉體假結塊設計
- 完全密閉結構，不產生粉塵
- 運轉安靜無震動、安全性高
- 適用篩網40-3300 micron
- 噴氣軸承保護，機台壽命長
- 符合BISSC, USDA檢驗標準

- 入料螺桿馬達可加裝變頻器，不需加裝旋轉供料閥，即可穩定入料。螺桿和網架均附滑軌，裝卸方便
- 免工具即可拆卸保養，無死角、清潔維護快速方便
- 特殊設計解碎裝置，有效消除假結塊，提高過篩率
- 自行更換篩網簡單快速、價格低廉，降低運轉成本
- 可選購：尼龍/碳纖維/不鏽鋼纖維，多種材質篩網

