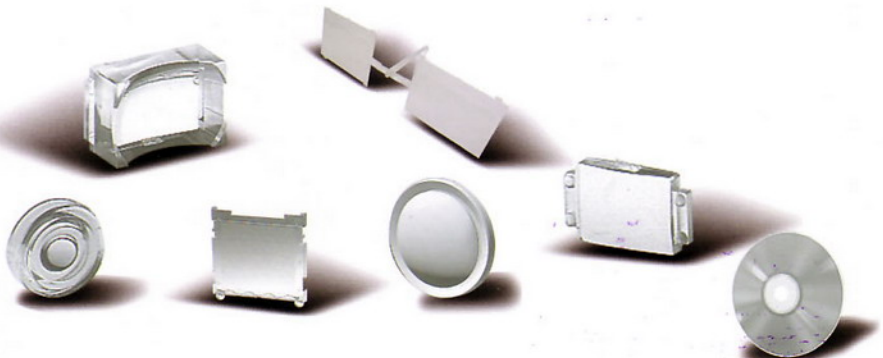


# **RELIABLE SOLUTIONS FOR PLASTICS PROCESSING CHALLENGES**

conair's optical dehumidifying dryer, handling and pre-drying optical grade resin



**CONAIR™**

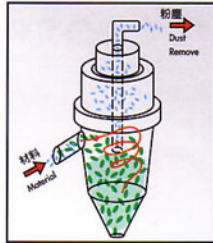
# 符合光學製品的兩大訴求 低污染、低露點

## 光學乾燥機

- ◆ 光學元件成形的必要條件→光學專用轉輪除濕乾燥機。
- ◆ 針對光學產業的日新月異，為符合製程的精密基礎及品質要求，良率的提昇成本有效的下降~唯有CONAIR能提供您完整的光學輔助設備。

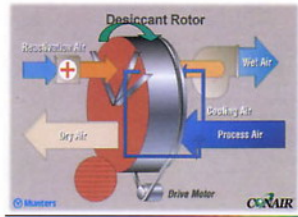
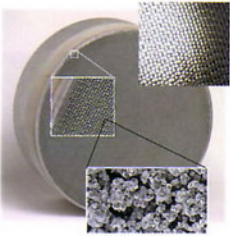


## 旋風式吸料斗



為使產品能減少白點與黑點在生產時的出現,造成不良品的產生;因此為求能有效的去除塑料的粉塵並使良率提昇,搭配使用旋風式吸料斗來將塑料的粉塵去除是相當重要的一環;旋風式吸料斗運用外部結構的設計,使塑料能以切線圓的方向進入料斗;環繞著料斗壁緣順勢而下,使離心效果增大並延長塑料在料斗中停留時間,藉由負壓的持續運作有效將粉塵與塑料分離之後,將粉塵帶走,提供潔淨的塑料。

## 蜂巢式轉子



提供安定的乾燥表現提供  $-40^{\circ}\text{C}$  的露點值,安定的乾燥成形條件使用壽命長並節省其他廠家25%~40%的效能。

## 光學級高效能HEPA過濾器



運用高精密製作方式,取得最佳的過濾效果,將 $0.3\mu\text{M}$ 的微小粒子確實的過濾,其過濾效能更高達99.97%符合無塵室的要求。

## 選用件

## 光學儲料桶



光學級不銹鋼材質製作,並在表面拋光處理加工,當送入原料時儲桶立即產生正壓,使廠房的粉塵不會落入儲桶,原料除桶的吹氣及輸送的補氣均經過HEPA高效率過濾器過濾。

## 微電腦控制器



採用微電腦控制器運用P.I.D運算,精準控制溫度,高溫的保護,定時開機,故障自我檢測,操作容易,並可作密碼保護。

## 定量輸送閥

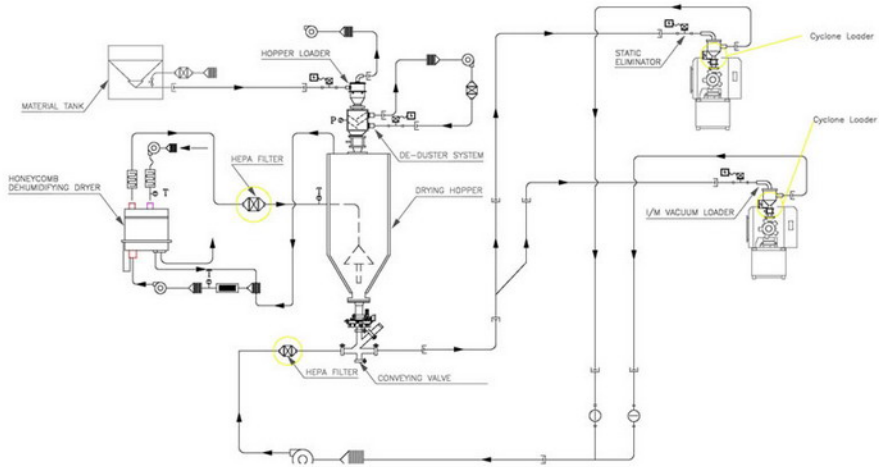


為確保原料加工前的含水率,採用乾燥空氣輸送,並確保每次原料的輸送量及乾燥度,以保持管中無殘料的現象。

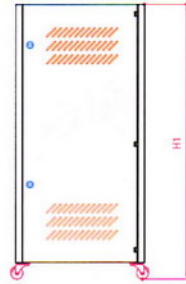
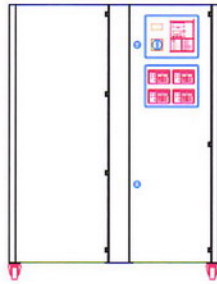
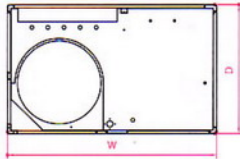




# FLOW CHART



# 設備規格



乾燥機型號	EAMDC30-TC-O			EAMDC60-TC-O	
乾燥桶型號	EACH10-1	EACH14-2	EACH14-3	EACH18-4	EACH18-6
乾燥桶容積(Liter)	28	56	70	112	168
乾燥溫度	65 ~ 140 °C - 40 °C				
乾燥空氣平均露點					
乾燥風量(m <sup>3</sup> /hr)CFM	( 25 )15		( 50 )30		
乾燥鼓風機-KW(I/HP)	0.2( 1/4 )		0.5( 1/2 )		
再生鼓風機-KW(I/HP)	0.05( 1/15 )		0.05( 1/15)		
乾燥加熱器-KW	2.5		3.5		
再生加熱器-KW	2.5		2.5		
輸送鼓風機-KW(I/HP)			0.5( 3/4 ) / 1.5( 2 )		
蜂巢轉輪	180*200		180*300		
電源供應 總電流					
240 / 3 phase / 60 hz	11		13		
380 / 3 phase / 50hz	6		8		
設備尺寸( mm )					
高度( H1 )	1700		1700		
寬度( W )	1150		1300		
深度( D )	750		800		
包裝重量( kg )	350		350		
冷卻水需求量	11.36 L/min @ 21 ~ 32 °C				
壓縮空氣需求量	5.5 bar @ 5 L/min				



Star Master 星貿國際有限公司  
Star Master International Ltd.

**HOTLINE** 香港 (852) 8303 0260 國內 (769) 2236 1481

Unit 02, 15/F., Wing Hing Ind. Bldg, 83-93 Chai Wan Kok Street, Tsuen Wan, H.K.  
香港新界荃灣柴灣角街83-93號榮興工業大廈15字樓02室  
查詢熱線: (852) 8303 0260 電話: (852) 2402 8133 傳真: (852) 2402 8878  
國內地址: 東莞市東城區東城大道君豪商業中心1112室 郵編: 523110  
國內電話: (769) 2236 1481, 2236 1485 國內傳真: (769) 2236 1484  
網址: <http://www.starmasterhk.com> 電子郵件: [starmaster@starmaster.com.cn](mailto:starmaster@starmaster.com.cn)