



臺灣杉毅事業有限公司

TAIWAN SANEAST ENTERPRISE, INC.

GRAVITRON Infrared Dryer/Crystallizer GRAVITRON 系列 紅外線結晶乾燥機

全球專利，只需8~18分鐘，結晶乾燥一次完成

•The GRAVITRON IRD dries and crystallizes virgin PET, PLA and recycled flakes at the same time.

•Suitable for PET & PLA sheet, film and bottles in one continuous operation

•Infrared drying offers crystallizes and dries in 18 minutes compared to 6 hours with power savings up to 60% compared to conventional dryers.

•Critical resin properties are maintained due to short exposure to heat

• 結晶乾燥同時完成,只需 18 分鐘，比傳統結晶乾燥系統需乾燥 6 小時相比較，能源可節約 60%

• 適用於 PET, PLA 新料、回收次料

• 顆粒、粉體、片狀、條狀，各種形狀原料都適用

• 結晶及乾燥加熱時間短，高度保持原料物性. 沒有 IV 降, 不會產生粉末, 顏色不會變黃.



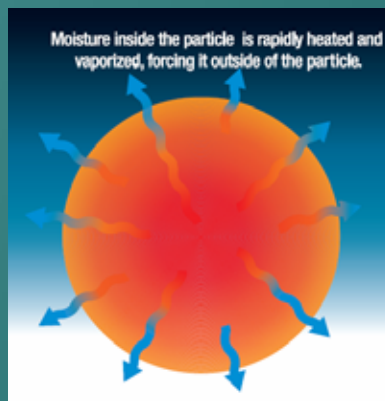
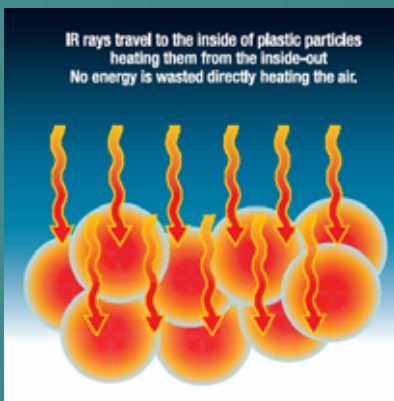


臺灣杉毅事業有限公司

TAIWAN SANEAST ENTERPRISE, INC.

與傳統乾燥優缺點比較：

比較項目	傳統除濕式結晶乾燥機	紅外線結晶乾燥機
能源耗用	能源耗用量較大	比傳統式能源節約60%以上
結晶乾燥時間	結晶20~60分鐘，另外需乾燥6小時以上，才可將含水率降至100PPM以下。	8~18分鐘，結晶乾燥同時完成；可將含水率降至100PPM以下(最高可降至20PPM以下)。
粉末產生	因為有攪拌，粉末產生多	不會產生粉末
回收粉碎料熱變形	會產生原料(片狀料)較大的熱變形，造成生產上的困擾	不會
製程操作	生產條件設定比較複雜	簡單
生產線原料更換	換料比較困難，步驟複雜，清理不易	換料容易，清理簡單，可以迅速更換不同生產原料
設備維護	需定期更換乾燥劑，加熱器等，維護成本較高	簡單，而且維護低廉。
設備安裝	佔據空間較大，配管複雜	佔空間小，安裝簡單，不需冰水
原料適用性	不同原料，設計不盡相同，一機種無法適用於多種原料	幾乎可以適用於所有橡、塑膠原料



設備規格：

Model Number	IRD-LAB	IRD-1000	IRD-2000	IRD-3000
Throughput Capacities*	110-220 lb./hr. 50-100 kg/hr.	450-1000 lb./hr. 200-450 kg/hr.	900-2000 lb./hr. 400-900 kg/hr.	2000-3000 lb./hr. 900-1360 kg/hr.
L x W x H	3000 x 1100 x 2100 mm	4000 x 1500 x 2100 mm	5200 x 2100 x 2100 mm	6000 x 2100 x 2400 mm

臺灣杉毅事業有限公司
TAIWAN SANEAST ENTERPRISE, INC.

No.207 Wu Gu Wang N. St., San Chung City 241
Taipei Hsien, Taiwan
Tel: 886-2-8511-0898 Fax: 886-2-8511-0359
E-mail: tsaneast@ms5.hinet.net
http://www.tsaneast.com.tw

中國地區連絡處：
上海市松江區九亭鎮久富開發區盛富路19號

No.19, Sheng Fu Road, Jiufu Development,
Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai City
Tel: 86-21-67626720
Fax: 86-21-67626721