

## ENTEGRIS 的新型 LED 運輸盒及氣體純化解決方案 將在 2011 SEMICON CHINA 展會上展出

*成熟的* **Ultrapak** 和 *Aeronex* 技術是專為  
幫助 LED 製造商提高產量和在運輸期間保護晶圓而設計的

2011 年 3 月 14 日，美國麻塞諸塞州畢萊卡 – Entegris, Inc. (NASDAQ: ENTG) 今天宣佈，將在本周於中國上海新國際博覽中心舉行的 2011 SEMICON China 展會上展出其面向半導體和 LED 製造商的最新解決方案。為了滿足 LED 製造商實現更高產量而不斷提出的要求，Entegris 將展示其新型 **Ultrapak®** 150 mm 厚晶圓運輸盒及 **Aeronex®** 氣體純化系統如何透過提高和保持晶圓的完整性來幫助製造商提高產量。

**Ultrapak®** 150 mm 厚晶圓運輸盒是專為運輸 1.3 mm 厚的晶圓而設計的，該類晶圓常用於製造 LED 工藝。這種聚丙烯運輸盒可將晶圓固定住，防止其旋轉，減少微粒污染並防止晶圓出現損壞或破裂。

「透過與一流 LED 製造商合作，Entegris 對其得到廣泛應用的半導體運輸盒進行了重大改進，解決了 LED 行業的獨特需求」，Entegris 的微環境部門副總裁兼總經理威廉·謝納如是

說。「我們將製造商的建議與 Entegris 三十多年的晶圓運輸經驗結合在一起，為這些關鍵基片設計出最堅固耐用的運輸盒。」

具體的改進包括加大晶圓間距及節距，以符合比標準晶圓更厚的晶圓要求。設計還採用一種新型的輔助包裝系統以支援和保護更重的負載。新型運輸盒擴展了 Entegris 當前的 LED 晶圓運輸產品系列，包括用於薄晶片的多晶圓運輸盒、單一晶圓運輸盒以及用於工廠內部加工的多晶圓集裝箱。

除了 Ultrapak 運輸盒以外，Entegris 還將展出其面向高亮度 LED (HBLED) 製造應用的氣體純化解決方案 Aeronex 系列。這些系統能夠在最大運行時間內提供可靠的氣體純化服務，使製造商能夠生產出具有最高光致發光峰值和發光效率的 HBLED。該種多層設計可持續供應純化氣體，且有多個氮、氫和氨的流量範圍可供選擇。

欲知更多資訊，請聯絡您的區域客戶服務中心或訪問 [www.entegris.com](http://www.entegris.com)。

## 關於 ENTEGRIS

Entegris 提供半導體及其他高科技行業加工和製造過程中所需關鍵材料的各種純化、保護和運輸產品。Entegris 通過了 ISO 9001 認證，並在美國、中國、法國、德國、以色列、日本、馬來西亞、新加坡、韓國和臺灣設有製造廠、客戶服務中心或研究基地。更多資訊請訪問 [www.entegris.com](http://www.entegris.com)。

### 結束 ###