



帆宣系統科技股份有限公司  
*Marketech International Corp.*

## 帆宣系統科技創能、節能、蓄能一把罩 成功開發 Solar 及 LED 領域相關設備 2010 PV 展現實力

發稿日期 99. 10. 25

### 帆宣推出全台第一太陽能雷射多功能加工設備 帶動太陽能加工製程更進一步

帆宣系統科技 (股票代號 6196) 於 10 月 26 日到 28 日的 PV Taiwan 2010 隆重展示能源相關主題的開發成果，在開源創能的 Solar 產業相關設備研發上，首推帆宣 MIC 太陽能雷射多功能加工(Solar Cell Laser Patterning)設備，帆宣 MIC 太陽能雷射多功能加工設備是全台第一台成功應用在太陽能產線的雷射加工製程設備，有別於濕蝕刻製程對 wafer 全面性施作，本機台僅針對需要部分加工，透過綠光雷射優勢、CCD 視覺定位系統及高精度 XY 平台等優勢使機台順利應用於雷射切溝&埋入式電極(Laser Grooved Buried Contact)、射極穿透式背電極(EWT;Emitter Wrap Through)、金屬穿透式背電極(MWT; Metallization Wrap Through)及雷射參雜(Laser Doping) 等範圍...，是太陽能加工製程一大突破。

### 帆宣 LED 藍寶石基板檢測機具備全檢功能 成績領先本土設備開發商

高效率低耗能的 LED 已然成為跨世紀的節能產物，帆宣在 LED 前段及後段檢測設備開發上均已有銷售實績且具備量產實力，在 LED 前段設備開發上，帆宣 MIC LED 藍寶石基板檢測機具備全檢功能，可針對基板作全面性一一檢測，大大優於目前僅具備抽檢功能的機台，該機台已有具體應用實績，成績領先本土設備開發商。

### 帆宣 LED 固晶鉚線外觀檢查機 提供三十多種檢測項目 大幅提升後段封測品質

在後段封測檢測設備開發上，帆宣 MIC LED 固晶鉚線外觀檢查機提供晶片偏移、尺寸、刮傷、漏固、鉚線不良及甩膠溢膠等超過三十個檢測項目，本機台檢查項目亦可依客戶需求量身訂作，帆宣 MIC LED 固晶鉚線外觀檢查機在今年 Semicon TW 展示時詢問度高，蓋因帆宣充分掌握製程且及時貼近客戶需求之故，該機台可望為 LED 後段



帆宣系統科技股份有限公司  
*Marketech International Corp.*

封裝檢測品質帶來大幅提升。

### **帆宣看準蓄能電池產業商機 代理鋰鐵電池正極材料相關產品 供貨逐月成長中**

在蓄能相關產業的投入，帆宣看準環保概念商機，進行鋰鐵電池相關正極材料及電池隔離膜(separator)代理業務佈局，目前供貨逐月成長中。

### **2010 PV 展 前中後 wafer、cell 及 module 產品線多樣供選擇**

本次 PV 展在 wafer、cell 及 module 製程皆有相關產品展出：在 wafer 段的應用上，帆宣提供包括 Ingot 切割機、研磨液(slurry)回收機及導角研磨設備及砂輪耗材；在 cell 段則提供新的電鍍製程設備、用作正面電極的銀膠(silver)及用於太陽能鹼蝕刻製程的表面添加劑 SCD2000，相較於異丙醇(IPA)溶劑，SCD 2000 可大幅減少廢液處理及工安危險，並有效提升轉換效率；在 module 段，大幅提高太陽能吸收的 TOSOH 公司產品 - 太陽能玻璃抗反射膜(AR Coating)亦在展示之列，該產品堪稱氟與丙烯酸完美結合，可大幅提高太陽能之吸收。

帆宣系統科技本次 PV 展展位編號為世貿中心一館 B 區 020，帆宣專業團隊隨時候教，歡迎蒞臨指導。

帆宣系統科技以前瞻性的眼光掌握產業動脈，經營綜效與競爭實力展現於天下雜誌 2010 年服務業排名第 163 名，資訊、通訊、IC 通路行業別排名第 31 名，目前帆宣已在台灣、中國大陸、東南亞等領域深耕，成績斐然。未來帆宣仍將秉持一貫的專業與熱忱，強化營運績效，成為【以客為尊的全方位科技服務領導者】。