



HIGH PRODUCTION
HIGH QUALITY
MANUFACTURER IN TAIWAN



ALM-PEM 質子交換膜塗佈設備

產品應用 Product Applications	說明 Description
質子交換膜燃料電池(PEMFC)	質子交換膜、隔離膜、結構支撐膜
PEM電解槽	質子交換膜、隔離膜
超級電容器	質子交換膜、隔離膜、能量儲存塗層
PEM氫氣壓縮系統	質子導電膜、隔離膜、氣體擴散膜
釩液流電池	隔離膜、質子導電膜
SOLAR 太陽能電池	活性材料塗層、光電轉換膜

佑順發機械股份有限公司 A-LUMEN MACHINE CO., LTD.

台灣台中市南屯區精科六路 8 號

No.8 , Jingke 6th Rd., Nantun Dist.,
Taichung City 408, Taiwan
T:886-4-2350-2468 F:886-4-2350-1357

苏州佑顺发光电科技有限公司 A-LUMEN LIGHTING TECHNOLOGY CO.,LTD. F:86-512-66738887



FEATURE 特點



精準操控

- ◆ 採用進口變頻控制系統及PLC控制台，依客戶實際需求進行程式設計；可自動收送料、收放捲自動張力控制、無料斷料自動停機、可設停機長度。
- ◆ 自動對邊追蹤裝置，精確控制分條位置，全機電腦計數，有效提升效率。
- ◆ 專利形式特有貼合機構，無氣泡、無皺褶。

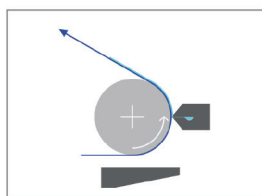
鋼材機體

主結構採熱處理鋼材，消除應力不易變形，二次清潔增加良率；獨特機身平穩裝置一體成形，提升高速作業的穩定性，具抗震效果、環境調整度佳，有效延長機台耐用時間。

Coating Method 工作原理

將膠水材料均勻塗覆於基材，通過精確控制塗層厚度、乾燥速率和缺陷率，賦予材料優異的導電、光學、密封等功能性。

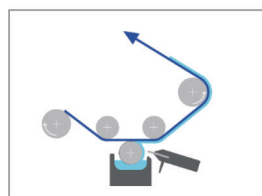
可依據膠水特性(或黏度)、固含量及生產速度，選擇適合的塗佈方式(如右圖狹縫式、逗號刮刀塗佈等)，調整至最佳工藝參數。



SLOT-DIE COATING

狹縫式擠壓塗佈

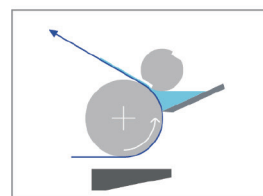
美國進口UV型塗料專用塗頭
真空引料裝置(防漏膠)
可塗佈極低塗膠量/
對應液料CPS範圍大



MICRO GRAVURE COATING

微凹紋塗佈

超硬陶瓷網紋輪/不鏽鋼網紋輪
密閉式刮刀座
全自動溶劑監控系統
可塗佈極低塗膠量/
對應液料CPS範圍小



COMMA COATING

逗號塗佈

液面監控裝置
全自動溶劑監控系統
對應塗佈範圍大/
對應液料CPS範圍大

SPECIFICATION 規格

電 壓	Voltage	3φ ; 380V/220V ; 50Hz/60Hz
氣 壓 源	Air Pressure	6-8kg/CM ²
機台速度	Machine Speed	~2M/min 依烘箱溫度及上膠厚度調整
適用基材	Applicable Substrate	PET、微孔膜、PI、PP、PE
基材厚度	Substrate Thickness	6~200μm
滾輪幅寬	Roller Width	400~1,400mm
塗佈幅寬	Coating Width	300~1,300mm
塗佈厚度	Coating Thickness	3~150μm
塗膠方式	Coating Method	Slot Die、Comma、Micro Gravure

*以上皆可依客戶需求調整

