



光隆精工動態

光隆精密入選富比世亞洲中小企業 200 強

光隆精密集團近日入選《富比世》2024 年「亞洲中小上市企業 200 強」榜單。這份榮譽不僅是對公司全體員工努力付出的肯定，更是激勵公司持續前行的重要動力。

作為台灣最大的商用車零組件製造商，光隆精密集團秉持精益求精的精神，近年來持續推動製程技術創新與最佳化。在智慧製造方面，公司建立智慧製造生產線，提高生產效率 19%，並實現碳排放較傳統製

程減少 6% 的成果。

光隆精密集團與多家國際商用車及重型機械大廠建立長期合作關係，近年亦積極布局新能源領域，開發儲能設備零組件和電動車底盤零組件。展望未來，光隆精密集團將繼續深耕製造技術，擴大在金屬零組件產業應用的市場份額，為推動台灣經濟發展和提升國際競爭力貢獻力量。



光隆精密集團入選富比世亞洲中小企業 200 強

資訊特快車

波紋管技術解析：從材質選擇到精密製造



金屬波紋管常見於真空設備應用

在真空設備的應用中，金屬波紋管是關鍵零組件之一。波紋管的外型令人聯想到手風琴風箱，它能在真空設備裡保持密封的同時，還保有彎曲與延伸的彈性。在需要吸收溫度及壓力變化的真空應用環境裡，具有彈性的波紋管存在不可或缺。

波紋管常見的材質有不鏽鋼 SUS316L 與鎳合金 Inconel，其中 SUS316L 是最泛用的材質，可用於微酸鹼環境，在抗腐蝕性、強度與熱阻性質表現均佳。波紋管因為用

於真空環境，在產品設計上對壓力、使用溫度、伸縮量、耐用性與氣密性有一定要求，特別是連接波紋管兩端與法蘭的精密焊接製程，需執行氦氣測漏檢驗，確認是否有肉眼看不見的縫隙影響氣密性。

光隆精密工業身為多金屬材料、多工序整合的製造方案提供者，集結金屬製造技術知識與製程整合能力，能為有金屬波紋管加工需求的您提供具品質管控與溝通效率的客製化量產加工服務。

產業消息

液壓閥需求增 建築機械設備應用居冠

"North America will be one of the largest global markets for hydraulic valves according to Fact.MR's market study. The research firm is projecting it will account for 38.3% of the total market's revenue by 2034." (Hydraulic Valve Market to Grow Over Next 10 Years)

全球液壓閥市場預計將於 2024 年達到 58.9 億美元的規模，未來 10 年複合年增長率 3.8%，到 2034 年將成長至 85.6 億美元。

驅動市場成長的因素有以下三點：

1. 對安全性和效率的需求提高，使液壓閥需求增加。電子技術發展也提升閥門功能，實現更多自動化的可能。
2. 基礎建設、農業機械和汽車等重要應用領域的持續增長，將帶動液壓閥市場，主要市場將在北美和中國。

3. 石油天然氣行業對控制閥和流量閥的需求強勁，加上更換需求旺盛也將帶動市場。

液壓閥在液壓系統中扮演著關鍵角色，它精確調節流體壓力、流動方向與速率，確保整個系統高效穩定運作。無論是在建築工地的重型機械，還是在精密製造的自動化設備中，液壓閥的存在都不可或缺。

如果您正在尋求高品質的液壓系統零組件供應商，光隆精密工業可以成為您的合作夥伴。我們提供液壓閥本體、外殼、支架以及液壓泵浦斜板等關鍵零件的客製化加工服務。憑藉機械加工、金屬成形與表面

處理等多製程的技術整合，以及多樣化材料供應，包括鑄鐵、鋁合金、碳鋼與不鏽鋼等，能夠完成您對液壓閥類零組件製造的高標準要求。



液壓閥在重型機械裡扮演關鍵角色，未來需求持續看漲

WORLD KNOWN PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

NO.470, Sec 3, Ya-Tan Rd., Daya Dist.,
Taichung City, 428405, Taiwan

+886-4-2567-7958 | wkptmkt@wkgroup.com | tw.wkgroup.com

