



## 公司簡介



Super-Air

成立時間：民國77年06月15日

計畫聯絡人：陳姿君

主要產品：Super Trap無耗氣自動排水器、空壓機、冷凍式乾燥機、精密過濾器、空壓系統效率量測及節能評估等。

公司網址：www.super-air.com.tw

本公司以專業技術服務，針對客戶工廠內耗電量大的空壓機解決各種不同問題，提供客製化之解決方案。提高工廠內能源效率，降低企業的生產成本與提高競爭力。

## 計畫緣起

因空壓系統之冷凝水內含諸多不明物質，會引響液位開關動作，需研發改善，使其誤判或故障的比例降至最低，以保護空壓系統不致發生損害。

## 計畫創新重點

本計畫在電子球閥式祛水器研發方面包括：「液位開關系統」、「過濾排污系統」及「可透視結構」之設計開發，在產品技術與規格上，皆為領先目前國內技術，其性能、使用性與壽命水平可比擬國外進口產品，甚至更為卓越。



▲產品展示

## 計畫介紹

本計畫針對空壓系統之冷凝水研發一過濾系統，並整合電容式電子液位開關之開發，以提升液位開關動作之準確性。並設計開發一具可透視性之祛水器結構，可輕易判別排水異常的因素，使祛水器維護時程與成本大幅降低。

## 市場效益

目前空壓系統用祛水器大多為進口產品，成本較高，本計畫所研發產品性能、使用性與壽命水準皆比進口產品卓越，且售價僅為進口產品之60%，降低產業購置及維護成本40%以上，全球影響產值達10億元以上，國內影響產值約1億元，可提升產業競爭力。

## 成果效益

- 「液位開關系統」，已通過IP55防水防塵驗證；
- 「可透視結構」之設計及製作，可輕易判別排水器故障因素並排除異常。
- 完成「冷凝水過濾系統」之開發製作，採用不銹鋼過濾冷凝水雜質且另設計排污閥門，不需拆解本體即可迅速排除雜質，已申請台灣專利。目前此產品已銷售逾200台，今年可增加產值數百萬元。



▲IP55防水防塵驗

## 創新/研發心得



▲負責人

感謝高雄市政府補助本公司研發此計畫，降低公司研發之成本、提升研發能力，期間完成多項創新技術與產品，奠定本公司邁向國際化、高品質、高單價市場之產品優勢與市場競爭力，希冀可持續執行，以協助中小企業建立關鍵技術或服務之核心能力，並得以永續發展。