

凱鈺科技有限公司

全調光節能燈開發計畫

主要營業項目：CCFL(冷陰極管)製造 彎折 設計 組裝 銷售

計畫摘要

尋找其他省電光源並取代傳統白熾燈為全球節約能源重要的政策方向，美國及歐盟並分別訂定計畫逐步淘汰白熾燈泡。本研究計畫之最終目的為研發冷陰極管 CCFL螺旋全防水調光節能燈，並使本研究計畫開發之冷陰極管 CCFL螺旋全防水調光節能燈籠夠應用在取代傳統白熾燈泡上，進而使用在台灣農業、養殖科技產業，增加國內競爭力。

計畫成果

CCFL冷陰極管擁有壽命長、不閃爍、汞含量低、消耗電力低、耐點滅性佳、演色性佳等特點。

本計畫所開發之全調光節能燈主要燈管採CCFL冷陰極管材質，彎管加工，並加上全防水及類白熾燈調光功能。



燈泡性能諸元

耗電量：12w

光通量：457lm

調光區間：30~100%

