

gustav / March 16, 2010 01:04AM

[\[光電科技\] 新世代光源極光燈問世](#)

[光電科技] 新世代光源極光燈問世 ( [英文版](#) )

《台灣新生報》( 2010/03/15 )、《工商時報》&《中央社》( 2010/03/10 ) 此次參展「2010年台灣國際照明科技展」的AMKO勝方光電科技股份有限公司於三月十四日發表新世代光源「SOLARA極光燈」，此款運用無電極電磁感應燈，採用電磁感應技術，使用一種能源耦合的高頻率發電器產生射頻磁場來激發惰性氣體，並藉此釋放紫外線放射到燈管內螢光粉後產生可見光。因為沒有傳統光源的電極耗損問題，所以極光燈壽命完全取決於螢光粉，平均壽命可達10萬小時，且低光衰，在使用6萬小時後的平均流明數，仍保有初始時的60%。

業者表示，除壽命長外，極光燈能達到70-90 lm/W的高光效，是CCFL、T8螢光燈管及LED燈在實際使用上的兩倍。此外，具高顯色性、高功率因數、無頻閃、可瞬間啟動、高低溫環境適應強、環保可回收等優點，而配合智能控制系統，可智能調光到50%，有效節電。此外，SOLARA極光燈已結合智慧電網，賦予控制中心和個別燈管可以雙向聯繫的功能，以及全方位監控與報告的設計，能大幅度的減少照明設備的維修費用。

勝方光電於2007年在台灣成立，專注於燈具、電子安定器及燈具的設計，隸屬AMKO集團。

深入資訊：

[台灣新生報 2010/03/15](#)

[工商時報 2010/03/10](#)

[中央社 2010/03/10](#)

---