

樂福彩色太陽能電池 美國猶他大學青睞

刊登日期：2012/6/19 | 新聞來源：經濟日報 | 點閱次數：57

樂福太陽能公司研製的高效率彩色太陽能電池，以產品具有優異的技術性、創新性、市場性及各種優良特性，受到PIDA評選委員青睞，榮獲「第15屆傑出光電產品獎」。

樂福研發高效率彩色太陽能電池，在市場中獨樹一幟，轉換效率更比競爭對手高出30%。其磚紅色和軍綠色模組，在2010世界博覽會獲得建築師採用，為經典之作；近期美國猶他大學也安裝採用，受到全球BIPV設計師喜愛，已量產並行銷全球。

樂福表示，以舊有方式製造不同顏色的太陽能電池，效率減損較大，無法達到高轉換效率，樂福以新技術扭轉此一劣勢，使產品同時顧及美觀及性能。

色彩與客製化能力的創新性，也是該公司的一大利基。樂福創新開發出色彩繽紛、可量身訂做，如同藝術品一般的光電精品，為傳統工業製品少見。

該公司強調，彩色太陽能模組是最佳的建築光伏一體化材料（BIPV，Building-Integrated Photovoltaic），為傳統太陽能電池單調藍色，無法項背之處。目前樂福全系列產品已行銷全球市場，包括德國、義大利、法國及美國、加拿大、與日韓中等亞洲國家。得獎產品將於國際光電大展的傑出光電產品獎區中展出。