|  |  |
| --- | --- |
| 中文名稱 | [菲涅爾透鏡追日裝置](http://mail.twu.edu.tw/~oudr/tit_10-11.html) |
| 英文名稱 |  |
| 新型創作人 | 吳世卿、潘宣安、馮聖評 |
| 專利說明 | 一種菲涅爾透鏡追日裝置，係包含：一機體，係設有基座，並於該基座上架設有支撐架，又於該支撐架樞接有框架；水平旋轉模組，係主要包含一組接於該機體其基座之旋轉動力源，且使該旋轉動力源之傳動軸與該機體之支撐架相組設；一垂直傾仰模組，係主要包含一組設於該機體其支撐架之升降動力源，且使該升降動力源之傳動軸與該框架相組接；一太陽能光電模組，乃主要包含一組設於該機體其框架之太陽能板；一太陽光追蹤模組，係主要包含一組設於該機體其框架之上之殼座，並於該殼座之中空部內設有菲 涅爾透鏡，又使該殼座位於該菲涅爾透鏡後方組設有上仰角感光器、方位角感光器及下傾角感光器，另設有數導光元件，且使該上仰角感光器、方位角感光器及下傾角感光器分別與該導光元一端相組接；一控制器，係組設於機體上，乃使該太陽光追蹤模組其上仰角感光器、方位角感光器及下傾角感光器組接之各導光元件另端組設於該控制器，又使該控制器與該水平旋轉模組之旋轉動力源及該垂直傾仰模組之升降動力源相連結。 |

專利名稱列表