

- 太陽總輻射變送器採用熱電原理
- 感應元件採用繞線電鍍式熱電堆，測量精確度高
- 利用輻射的熱效應，吸收太陽輻射並轉化為溫差電動勢
- 具有溫度補償功能，能夠較為精準的測量太陽輻射量
- 透光率高達95%透明雙層玻璃罩，感光度良好，表面特殊處理，防止灰塵吸附，內附防潮除濕孔
- 光譜範圍達到0.3~3 μm
- 響應時間短、誤差小且具有溫度補償，量程內測量更精準



規格特性

- | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------------------------------|
| ◆ 消耗電壓: | 24Vdc | ◆ 溫度響應誤差: | $\leq \pm 3\%$
(-30°C ~ +50°C) |
| ◆ 功耗電流輸出: | 0.7W | ◆ 光譜範圍: | 0.3~3 μm |
| ◆ 電壓輸出: | 0.22W | ◆ 測量範圍: | 0-2000W/m ² |
| ◆ 工作溫度: | -40°C ~ +60°C | ◆ 分辨率: | 1W/m ² |
| ◆ 工作濕度: | 0%RH-95%RH 非結露 | ◆ 精度: | $\pm 3\%$ |
| ◆ 靈敏度: | 7~14 $\mu\text{V}\cdot\text{W}\cdot\text{m}^2$ | ◆ 年穩定性: | $\leq \pm 3\%$ |
| ◆ 內阻: | 200-400 Ω | ◆ 餘弦響應誤差: | $\leq \pm 5\%$ |
| ◆ 響應時間(95%): | $\leq 30\text{s}$ | ◆ 傾斜響應誤差: | $\leq \pm 2\%$ |
| ◆ 非線性誤差: | $\leq \pm 3\%$ | ◆ 零點漂移: | $\leq 6\text{ W/m}^2$ |
| ◆ 方向性相應誤差: | $\leq \pm 30\text{W/m}^2$ | | |

選用型號規格

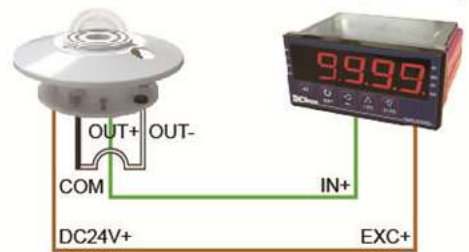
TRA - 代碼1 - AL(鋁合金外殼)

碼1	輸出訊號
2A6	4~20mA電流
DV4	0~10V電壓

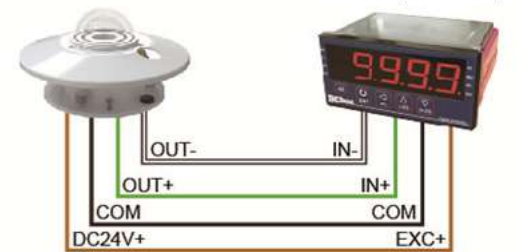
配線圖

- 電源 棕: +24Vdc
黑: COM
-
- 信號 綠: OUT+
白: OUT-

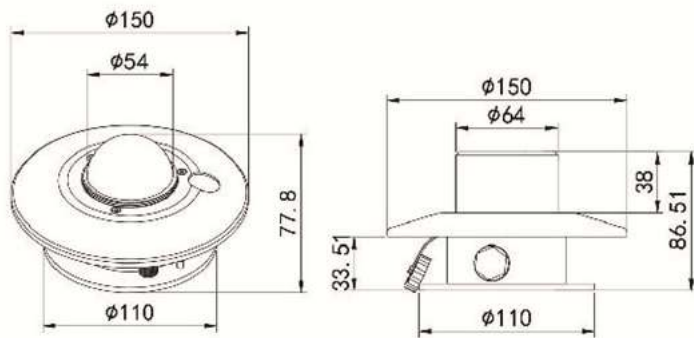
● 二線式



● 四線式



尺寸圖



安裝說明

