

- 大氣能見度定義為: 具有正常視力的人在當時的天氣條件下, 能夠看清楚目標輪廓的最大地面水平距離
- 大氣能見度測量器透過測量一定體積空氣中由氣體分子, 氣溶膠粒子、霧滴等引起的散射光的強度來決定能見度距離
- 採用了光學部件鏡頭朝下並帶有防護罩, 有效防止降水、飛沫或塵埃進入鏡頭, 減少了維護的需要
- 35°前向散射原理, 測量更準確
- 結構簡單、穩定性好、可靠性高、能耗低、使用維護方便
- 紅外線LED 光源, 增加濾光設計、抗光源干擾
- 設備表面進行防腐處理, 抗雨水腐蝕
- 功耗低, 內部電路抗干擾設計
- 可對大氣能見度進行連續測量輸出
- 儀器的直流供電電路具有防反接和自恢復保險雙重設計



(Model: MRS-NDJ-Y-1)

規格特性

- ◆ 供電 : 10~30V
- ◆ 測量範圍 : 預設5-10000m
可選5-50000m 或5-80000m
- ◆ 典型精度 : $\pm 10\%$ (@25°C, 50%RH)
- ◆ 解析度 : 1m
- ◆ 更新間隔 : 20s
- ◆ 平均故障時間(MTBF): 大於18000h
- ◆ 變送器元件耐溫 : -40~80°C
- ◆ 工作相對濕度 : 不大於95%(30°C)
- ◆ 重量 : 小於10kg
- ◆ 功耗 : 0.5W
- ◆ 輸出方式 : RS485

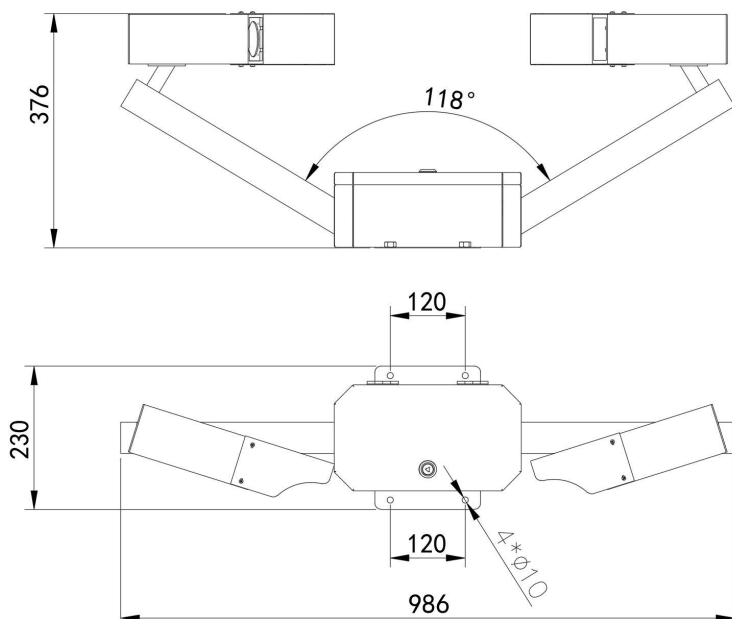
配線圖

| 線色 | 說明 |
|----|-------|
| 棕 | 電源正 |
| 黑 | 電源負 |
| 黃 | 485-A |
| 藍 | 485-B |

寬電壓電源輸入10~30V 均可。

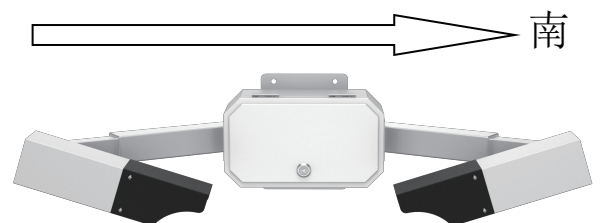
*485 訊號線接線時注意A、B 兩條線不能接反，
總線上多台設備間位址不能衝突

尺寸圖 (mm)



安裝說明及注意事項

- (1) 將儀器從包裝箱內取出, 對照使用說明書的裝箱單仔細清點、檢查設備附件是否齊全。
- (2) 認真閱讀產品使用說明書, 產品合格證。
- (3) 選擇適當地點安裝設備, 設備提供安裝抱箍, 利用抱箍將設備安裝至75mm 立桿上, 注意設備的安裝方向。



注意：將能見度感測器安裝到距離地面約2公尺的地方。保證能見度下方不要有別的物體, 干擾測試。理想安裝場地應距大型建築物或其它會產生熱量及妨礙降雨的設施至少100 米, 也要避免樹蔭的影響。場地應無干擾光學測量的障礙物、反射面及明顯的污染源。