

# Trạm quan trắc thời tiết



## THÔNG MINH – LINH HOẠT

- Hỗ trợ kết nối với iSolarCloud và Insight cho việc giám sát theo thời gian thực



## ĐƠN GIẢN – HIỆU QUẢ

- Hỗ trợ cấu hình giao thức nhanh chóng và tải dữ liệu lên nền tảng đám mây
- Kết nối truyền thông giao tiếp RS485 giúp dễ dàng hơn trong việc vận hành tại chỗ
- Dễ dàng cài đặt và hỗ trợ nguồn điện bên ngoài cả AC lẫn DC



## AN TOÀN – TIN CẬY

- Tải dữ liệu nhanh chóng, an toàn và đáng tin cậy
- Bảo vệ cấp IP65



Model		Trạm quan trắc thời tiết	
<b>Giao tiếp truyền thông</b>		<b>Cảm biến bức xạ</b>	
Giao tiếp với hệ thống thu thập dữ liệu	RS485	Độ chính xác	≤5 %
<b>Khoảng cách giao tiếp truyền thông tối đa</b>		Thời gian đáp ứng	≤30 s
Khoảng cách giao tiếp theo cổng serial	< 1200m	Dải quang phổ	280 đến 3000 nm
<b>Giao diện kết nối truyền thông</b>		Hệ số nhiệt độ	±2% (-20°C đến +40°C)
RS485	1 đầu vào	Phạm vi đo của cảm biến	0 đến 2000 W / m <sup>2</sup>
RS232	1 đầu vào	Độ phân giải	1 W / m <sup>2</sup>
<b>Nguồn điện</b>		<b>Cảm biến nhiệt độ tấm pin</b>	
Nguồn điện	12 VDC / 220 VAC	Phạm vi đo của cảm biến	-40 đến 80°C
<b>Môi trường vận hành</b>		Độ phân giải	0.1°C
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến 55°C	Độ chính xác	±0.1°C
Nhiệt độ bảo quản	-50°C đến 80°C	<b>Cảm biến nhiệt độ / Độ ẩm</b>	
Độ ẩm không khí tương đối	≤100%, không ngưng tụ	Phạm vi đo của cảm biến	-40 đến 80°C / 0 đến 100 %RH
Độ cao	≤3000m	Độ phân giải	0.1°C / 0.1 % RH
Cấp bảo vệ	IP65	Độ chính xác	±0.1°C / ±2 % RH
<b>Cảm biến tốc độ gió</b>		<b>Cảm biến Áp suất không khí</b>	
Ngưỡng đo vận tốc	≤0.5 m / s	Phạm vi đo của cảm biến	300~1100 Hpa
Phạm vi cảm biến	0 đến 70 m / s	Độ phân giải	0.1 Hpa
Độ phân giải	0.1 m / s	Độ chính xác	± 0.3 Hpa
Độ chính xác	±0.3 m / s	<b>Giao thức truyền thông</b>	
<b>Cảm biến hướng gió</b>		Modbus RTU	9600 / n / 8 / 1
Phạm vi cảm biến	0 đến 360°	<b>Số lượng cảm biến bức xạ</b>	
Độ phân giải	1°	Số lượng hỗ trợ	2
Độ chính xác	±3°	<b>Thông tin chung</b>	
		Chiều rộng (W)	100 đến 120 cm
		Chiều cao (H)	180 đến 250 cm
		Khối lượng	15 kg
		Giao diện hiển thị	WEB / APP
		Ngôn ngữ	Tiếng Hoa và tiếng Anh

