United CCTV SYSTEM

UN-ED609

การตรวจสอบสภาพอากาศสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาสิ่งแวดล้อมสามารถตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้น คุณภาพอากาศ และเสียงรบกวนของสภาพแวดล้อมในเมืองได้แบบเรียลไทม์ และสามารถเชื่อมโยงกับหน้าจอขนาดใหญ่เพื่อส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาสิ่งแวดล้อมไปยังหน้าจอข้อมูล LED พร้อมกันเพื่อแสดง

เครื่องวัดสภาพอากาศขนาดเล็ก

สถานีตรวจสอบอุตุนิยมวิทยา RDM ซีรีส์ใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ที่ทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรม รวมก๊าซแวดล้อมหลักและพารามิเตอร์อุตุนิยมวิทยา และสามารถใช้กันอย่างแพร่หลายในด้านอุตุนิยมวิทยา การปกป้องสิ่งแวดล้อม ฝุ่นในเมือง เมืองอัจฉริยะการขนส่ง ไฟฟ้า การเกษตรและสมาร์ท ไฟถนน โดยมีค่าความเสถียรในระยะยาวของอุณหภูมิ±1°C/ ปี และความชื้นสัมพันธ์ ±1% RH / ปี

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

1. ใช้พลังงานต่ำมาก (0.2W) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบที่ใช้พลังงานแบตเตอรีที่มีความต้องการใช้พลังงานสูง
2. ช่วงอินพุตพลังงานกว้าง 9 ~ 35V;
3. ด้วยฟังก์ชั่นการจัดเก็บข้อมูลการวัด (มกราคมถึงธันวาคม) เพื่อให้มั่นใจถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลการวัด
4. ด้วยฟังก์ชันนาฬิกาปฏิทินที่มีความแม่นยำสูง
5. ปลอกป้องกันเกรดอุตสาหกรรมช่วยให้อายุการใช้งานภาคสนามยาวนานกว่า 10 ปี
6. การป้องกันส่วนต่อประสานทางไฟฟ้าระดับอุตสาหกรรม
7. โปรโตคอลเอาท์พุตข้อมูลมาตรฐานIP66

Performance parameters

คุณสมบัติ

Atmospheric Temperature		Wind Speed		Sun Radiation	
Measurement Methods	NTC	Measurement Methods	Ultrasound	Measurement Methods	Silicon Photodetector
Measuring Range	-50~80℃	Measuring Range	0~60m/s	Wavelength Range	400 nm ~ 1100nm
Resolution	0.1℃	Resolution	0.1m/s	Measuring Range	0 ~ 2000w/m2
Sensor Precision Spend	± 0.1℃	Sensor Precision Spend	±0.3m/s or 3%	Sensor Precision Spend	Better than 5%
Atmospheric Temperature		Response Threshold	0.3m/s	Resolution	1w/m2
Measurement Methods	Capacitive	Unit	m/s; km/h	**UV Index**	
Measuring Range	~100%RH	**Wind Direction**		Measurement Methods	Photosensitive Element
Resolution	0.1%RH	Measurement Methods	Ultrasound	Wavelength Range	290 nm ~ 400nm
Sensor Precision Spend	0.8%RH	Measuring Range	0~360°	Measuring Range	0 ~ 15UVI
Atmospheric Pressure		Resolution	0.1°	**PM2.5**	
Measurement Methods	MEMS Sensor-Capacitive	Sensor Precision Spend	<3°, rms error, since 1.0 m/s	Monitoring range	0 ~ 1000ug/m3
Measuring Range	10~1100hPa	Response Threshold	0.3m/s	Measurement Methods	Laser Scatter/Fan
Resolution	0.1hPa	**Rain fall**		Sensitivity	0.3ug/m3
Sensor Precision Spend	±1.0hPa	Measurement Methods	Optical Scattering	Precision	15%或 +10 ug/m3
Unit	hPa	Measuring Range	Unlimited	**Noise**	
		sensor precision Spend	Better than 4%	Measurement Methods	Semiconductor
		Resolution	0.001mm/0.01 mm/0.2 mm	Monitoring range	30 ~ 130dB(A)
				Precision	1dB