

空气质量监测... 从此变得更智能!



Airthinx的室内空气质量 (IAQ) 监测仪是首批可同时对粒子 (PM1, PM2.5和PM10), 气体 (VOCs, CO₂和CH₂O) 以及环境条件 (温度, 湿度和压力) 进行实时监测的物联网 (IoT) 设备, 拥有工业标准参考仪器的等级, 并以原价几分之一价格即可买到。便携式监测仪将所有这些复杂功能都集成到一个现代化的轻型产品中, 无需任何配置, 开箱即用。只需将其安装在任何墙面上, 并一直处在与云连接的状态下, 用户即可在任何时间及任何地点直接从网上获取其所需的所有数据。

Airthinx IAQ解决方案是由Netronix的IoT平台开发和提供, 可确保最高标准的网络安全性, 可靠性和可扩展性。这一解决方案可在完全不考虑建筑物基础设施条件的情况下, 在任何室内环境中快速安装部署本设备。



楼宇



医疗



住宅



运输



产品规格



PM传感器		PM1, PM2.5, PM10	0.3~1.0; 1.0~2.5; 2.5~10 μm
		有效测量范围	0-500 μg/m ³
		分辨率	1 μg/m ³
		效率	98%>=0.5μm
		最大一致性误差	±10% @100~50μg/m ³
		标准体积	0.1L
气体传感器	CH ₂ O	有效测量范围	0~1 mg/m ^s
		分辨率	0.001 mg/m ³
		最大误差	<5% FS
	CO ₂	有效测量范围	0~3000 ppm
		分辨率	1 ppm
		最大一致性误差	±50ppm+5%FS
		单一响应时间	< 3 sec.
		总响应时间	< 25 sec.
	VOC	有效测量范围	1 ~ 30 ppm of EtOH
灵敏度		0.15 ~ 0.5 Rs (lOppm of EtOH)/ Rs (air)	
环境传感器	温度	范围	0 - 99 °C
		分辨率	0.1 °C
		最大误差	±0_5 °C
	湿度	范围	0-99 %RH
		分辨率	0.1 %RH
		最大误差	±2 %RH
	气压计	范围	300-1100 hPa
		分辨率	±0_12 Pa
		最大误差	±1.3 Pa
通信	移动通信		GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz UMTS/HSPA 800/850, 900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz
	WiFi		802.11 b/a
	蓝牙		Bluetooth 4.0
	无线网格网络		Zigbee, LoRa
	GPS		灵敏度> -165dBm, 3m Accuracy, A-GPS
	天线		内置 (GPRS, 3G, GPS, Zigbee, Bluetooth, LoRa)
	SIM卡		内置
	输入电压		5 VDC (micro-USB)
	电能		0.6 Watt
	工作温度		-30 °C to 75 °C (-22 F to 167 F)
加速计		16g (13-bit resolution)	
尺寸		4.3in (110mm) x 2.6in (66mm) x 1.2in (30mm)	
重量		0.4 Lbs (0.18 Kg)	
认证		CE, FCC, PTCRB	
通用规格			