

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源

产品名称	深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源
公司名称	深圳市赛纳威环境科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:深圳赛纳威 型号:CW-76S 产地:广东省深圳市
公司地址	深圳市南山区科技中二路1号深圳软件园(2期)9栋202
联系电话	18928498257

产品详情

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源产品简介

CW-76S工地扬尘传感器是深圳市赛纳威环境科技有限公司自主研发的集空气动力学、数字信号处理、光电一体化的高科技产品，主要应用于检测大气中的粉尘质量浓度(PM值)，适用于建筑工地、城市网格化监测、移动监测等领域和场合，是大气质量检测系统的核心模块。

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源功能特点

数据精准：激光原理检测，工业级光电感应；

分辨率高：0.3um颗粒粒径，0.001mg/m；

检测PM2.5、PM10、TSP；

性能稳定：可适应不同大气环境粉尘物质成分，独立参数系数调节；

数据传输：485（Modbus标准协议）或RS232、UART输出；提供开关量输出，可接户外声光报警设备等；

智能监测：实时监测传感器各项指标，当异常状态时可及时反馈用户；

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源技术指标

型 号：CW-76传感器模块

检测对象：PM2.5（0-2mg/m）、PM10（0-4mg/m）、TSP（0-10mg/m）

测量精度：PM2.5：±10%(25℃, 10~60%RH)、PM10：±20%(25℃, 10~60%RH)、TSP：±20%(25℃, 10~60%RH)

输出分辨率：1 μg/m

光 源：激光二极管

气泵流量：0.6升/分钟，可根据客户要求流量定制

工作方式：上电自动运行，运行60s停止X（见下注），之后一直循环。注：X=5s、15s、30s可通过命令选择，默认X=5s

数据更新：1.

传感器运行时检测数据每秒内部更新一次，不运行时数据为上次运行时的最后一组数据；2.

数据被动上传（主设备需要发命令来读取数据）

报警方式：状态指示灯报警、蜂鸣器报警(可选，默认关闭)

输 出：UART+RS232 或UART+485（Modbus）

功 耗：2W

工作电源：电压：DC 8V-30V（max.100mV ripple）电流：250mA

使用寿命：>25000小时 50（连续使用3年以上）

重 复 性：10% (需满足使用要求建议)

气泵噪音：<60 (dB/A)

环境温度：工作温度：-10~60℃，湿度：0~90%RH，储藏温度：-20~80℃，湿度：0~90%RH

外形尺寸：149（W）×88（D）×38（H）

重 量：约380g

标准附件：2P电源端子线、3P信号端子线、2P信号端子线各1pcs

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源通讯方式

a. RS485 通信波特率 9600，数据位 8，停止位 1，校验 none。

b. 通讯协议使用 MODBUS 协议，传感器作为从机，有一个特定的默认地址(出厂设置为 01)。从机地址可以修改。如果忘记了从机的地址，可以复位默认地址 01。

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源交互方式

传感器上电后自主运行，用户端发送一次读取命令，传感器返回一组测量数据。传感器内部以测量1分钟间隔5秒时间周期性自主运行。在检测周期内传感器自身不断的会更新测量数据，可以保证用户端能随时读取数据，并且观察实时动态情况。

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源产品安装

气泵安装

可采用固定支架、固定槽固定安装，但要保证进出气口通畅无任何阻碍，出气口能直接排出去；

PCB主体安装

安装孔位置可采用支架固定、或者螺柱固定，使用中一定要将主体部分安装在合理位置，采样口必须与采集源无任何阻隔物。因激光载体部分与PCB是一个整体，安装需考虑激光载体不受影响、避免扰到PCB正常工作，不受压力、电压电流冲击、电磁扰；

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源注意事项

进气口位置固定方式

激光器载体采样口必须与采样源无任何阻隔物，通常是将进气口可以延伸到大气环境，才能保证测量数据稳定，或者加一节采样管，管长度应在20cm以内，超过长度不考虑数据稳定性；最好不要在急速风口安装。

抽气管固定方式

胶管尽可能以同向出气口垂直安装，如果因为空间有限，需避免折叠现象，有弯曲但不能影响气泵工作时的气流；防水隔离安装处理：
防水隔离主要通过箱体罩隔离，特别要在采集口加以防水措施，避免雨水渗入进气口或者PCB板中，防止雨水侵蚀造成的各种问题。防静电、雷电隔离处理：用户安装模块前先要考虑到是否加有防静电隔离，或者接地处理，以免造成模块死机、烧坏，或者数据异常发生；

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源功能说明

默认传感器上电后自动运行，正常状态下电源指示灯亮红色，状态指示灯亮绿色，数据被动上传，传感器工作60S，停止5S（默认5S，此时间可通过命令选择）如此循环；传感器还提供其它三种工作方式，可以通过命令切换（详情请见P6工作方式说明）。如果传感器发生异常，状态指示灯与蜂鸣器会报警（详情请见P3状态指示灯说明）
注：最佳工作状态为工作60S，停止5S

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源公司简介

深圳市赛纳威环境科技有限公司成立于2005年，是一家专业从事环境检测仪器及环境监测治理系统开发和制造的高科技企业，拥有由留美博士、硕士和光机电及软件工程师组成的一流研发团队。公司早期开发的净化车间专用尘埃粒子计数器系列产品和气体检测仪器系列产品已经在国内外市场上占据了较高的市场份额；2008年，公司开始开发空气净化机净化效率检测仪、PM2.5速测仪、空气净化机专用扩散式颗粒物检测传感器和车载智能化空气净化系统；空气净化机净化效率检测仪可以即时检测到单位体积空气中的颗粒物数量，以及空气净化机净化效率，以其快速、准确的特点在安利、远大等多家净化机生产厂和销售团队中得到了广泛的应用。PM2.5速测仪采用光散射法，可以快速、准确的测量出空气中的PM2.5数值，自2012年3月上市以来销量节节攀升；车载智能化空气净化系统可以定时自动监测车内空气重量，同时根据监测到的即时空气质量自动开关空气净化机或调整风挡，该套系统目前已经在为江苏九龙汽车做大规模

模配套生产，和德赛汽车电子，上汽通用五菱等几家大型汽车厂及汽车电子厂的合作也已经全面展开；空气净化器专用扩散式颗粒物检测传感器可以定时监测空气中的PM2.5/PM10含量，空气净化器加上了它就拥有了一个智能的芯，目前国内外多家空气净化器企业已经开始在其产品上试用。赛纳威遵循"求实创新，用户至上"的企业宗旨，聚焦和满足客户的需求,提供极具竞争力的优质空气检测及治理产品和售后服务，帮助用户实现"高效便捷"的工作目标，努力为客户创造长期价值。

深圳供应大批量高精度大流量CW-76S工地扬尘传感器厂家直销品质货源公司地址

我们的地址：深圳市南山区科技中二路1号深圳软件园（2期）9栋202电话：18928498257联系手机：18928498257 期待您的咨询

“大家好，我叫新小微，是由新华社联合搜狗公司推出的全球首位3D版AI合成主播，我将为大家带来全新的新闻资讯体验。”一段“未来感”十足的视频播报画面让人眼前一亮，全球首位3D版AI合成主播在全国两会开幕前夕正式亮相，这是继全球首位AI合成主播、站立式AI合成主播、AI合成女主播、俄语AI合成主播之后，新华社智能化编辑部联合搜狗公司最新研发的智能化产品。