

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300

产品名称	供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300
公司名称	深圳市赛纳威环境科技有限公司
价格	13800.00/台
规格参数	品牌:深圳赛纳威 型号:CW-RPC300 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

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300产品简介

CW-RPC300远程遥测激光尘埃粒子计数器是智能多点净化检测系统的终端设备。为用户提供实时准确地远程测量所监控环境的微粒数量和净化等级。根据不同需要增加或减少控制终端,可实现7*24实时远程自动监测,通过RJ45网络接口、WiFi、485(moudbus)等,将数据送给PC终端,显示当前监测环境的洁净状况。该粒子计数器按照国际标准ISO14644-1,GMP和日本工业标准(JIS)要求标定,专业应用于电子行业、制药车间、半导体、光学或精密机械加工等洁净室环境自动监测系统。

激光尘埃粒子计数器基本原理是光学传感器的探测激光经尘埃粒子散射后被光敏元件接收并产生脉冲信号,该脉冲信号被输出并放大,然后进行数字信号处理,通过与标准粒子信号进行比较,将对比结果用不同的参数表示出来。空气中的微粒在光的照射下会发生散射,这种现象叫光散射。光散射和微粒大小、光波波长、微粒折射率及微粒对光的吸收特性等因素有关。但是就散射光强度和微粒大小而言,有一个基本规律,就是微粒散射光的强度随微粒的表面积增加而增大。这样只要测定散射光的强度就可推知微粒的大小,实际上,每个粒子产生的散射光强度很弱,是一个很小的光脉冲,需要通过光电转换器的放大作用,把光脉冲转化为信号幅度较大的电脉冲,然后再经过电子线路的进一步放大和甄别,从而完成对大量电脉冲的计数工作。此时,电脉冲数量对应于微粒的个数,电脉冲的幅度对应于微粒的大小。这就是光散射式激光尘埃粒子计数器的基本原理。

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300功能特点

同时对两个通道粒径进行采样监控

采样模式:累积/差分/浓度

自动远程现场超限报警

RJ45接口高速数据传输

POE供电或6~9V直流适配器供电

POE自动识别终端的合法性和安全性

POE自动供电与自动断电的智能机制

7/24连续远程监测

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300技术参数

测试粒子粒径：0.3 μm、0.5 μm、5.0um（其他粒径用户可在订购时预设）

一致性损失：当每立方米2,000,000个粒子时小于5%

流量：2.83升/分钟

计数效率：100 ± 10% @ 0.5 μm

检定标准：JIS-B-9921(1997),ASTM-F649-01, ; ASTM-F328-98(NIS可溯源)

报警级别：100~1,000,000级（FED209E标准）或5~9级（ISO14464-1标准）

自净时间：<5min

电 源：电源适配器 DC9~48V 纹波 100mv（默认出厂标配电源适配器DC9V 1.5A）；POE供电

外形尺寸：104（W）X 64（D）X 38（H）mm

执行标准：符合JJF1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》

波特率：115200bps

启动方式：主动运行1分钟，间隔5秒循环启动，被动传输数据（固定模式不可选）

环境条件：工作环境：5~45℃，<90%RH；储藏环境：-20~60℃，<90%RH

标准附件：操作说明书，出厂校准证书，等动力采样头，温湿度传感器，电源适配器，

选配件：监控系统应用软件，普通路由器或者POE路由器

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300应用领域

超净环境检测

室内外环境检测

电子、医药、食品等净化车间

过滤器效率分析测试

检查污染源分析

粒径分布分析

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300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器净化效率检测仪、PM2.5速测仪、空气净化器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；空气净化器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,以及空气净化器净化效率，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器或调整风挡，该套系统目前正在为江苏九龙汽车做大规模配套生产，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。

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

供应三通道高精度远程遥测激光尘埃粒子计数器及远程监控系统CW-RPC300相关问答

激光尘埃粒子计数器如何使用

激光尘埃粒子计数器怎么用

激光尘埃粒子计数器型号

激光尘埃粒子计数器安装