

BFN-CMS3301 颗粒在线监控器

CMS3301 颗粒监控器是一款新型实时测量环境颗粒数量及粒径大小的设备，可根据客户需求设置颗粒要求界限，超标实时提醒，实现定制化的环境监测体验；本产品具备网络在线监测功能，采用现代工业最为可靠及实时性最强的工业级485总线协议，可通过数据总线将监控器工作状态实时传送至计算机客户端，实现数据保存以及数据分析。



有线：1.5.01.00.0154 无线：1.5.01.00.0141

功能介绍

1.粒子测量

测量范围：0.3~1.0；1.0~2.5；2.5~10 (um)；计数效率：50%@0.3um98%@>0.5um；称准体积：0.1L。

2.通信联网功能（能接入CMS规约）

接入CMS系统；支持RS485以及无线通信的规约接口。

3.显示与指示

开机界面：标配BFN；工作界面：正常运行时直接展示运行状态和实时数据A、展示运行状态、B、显示粒子数量，C、显示粒径；异常界面：醒目的提示方式。

4.蜂鸣器报警

内置蜂鸣器，当粒子数量及粒径超标时发声提醒；可外接报警灯，实现车间目视化要求。

5.本地存储

串行闪存进行循环数据存储，在通信不畅时，保障数据在本地的存储。

6.恢复出厂设置

可进行恢复出厂设置操作。

应用范围

适用于电子制造业、医疗制药、半导体、光学或精密机械加工、塑胶、喷漆、医院、环保、检验所、食品加工等生产企业洁净车间。

产品参数

电源	DC 12V
通信	支持RS485、无线通信
后备电源	网线5V（可定制电压）
测量范围	0.3~1.0；1.0~2.5；2.5~10 (um)
功耗	1.0 A
使用环境	温度：-20℃~60℃；相对湿度：0%~99%RH；室内使用
采样流量	2.83L/min±5%
粒子种类	0.3um、0.5um、1.0um、3.0um、5.0um、10.0um 默认为0.5、5.0um
光源	激光二极管