

颗粒物计数器

▶ 产品概述：

BT8200型Particle Sense颗粒物计数器是一台采用光阻法原理，在线连续24小时监测水中颗粒物的大小、数量及变化的颗粒计数仪器，仪器性能可靠，使用方便，有多个粒径检测通道，满足用户多样化的使用需求。

▶ 典型应用：

- 工业过程用水监测
- 饮用水处理
- 污水处理
- 膜过滤监测
- 医疗产品用水监测
- 零件清洗
- 设备抗磨损保护
- 流体清洁度监测
- 食品及饮料用水监测

▶ 工作原理：

BT8200型Particle Sense颗粒物计数器采用光阻法原理检测水中的颗粒物，水流中的颗粒物通过激光传感器时，传感器根据光束的损失量和断裂次数计算出颗粒物大小及数量。



▶ 性能特点：

- 测量原理：光阻法
- 传感器类型：激光传感器
- 8个粒径检测通道，用户可自行设置
- 量程范围：2-400微米或2-750微米
- 粒径报告范围:2-300微米(更多粒径报告范围，请联系厂家定制)
- 计数值报告：个数/毫升，或每个测量周期的总个数
- 外置式传感器，方便清洗
- 大彩色触摸屏，设置参数及显示测量结果，操作简便
- 实时传感器报警、故障显示、提示维护需求等
- 软件引导的高精度现场校准，无需返厂，节省时间及费用
- MODBUS RTU,RS485,USB,4-20mA输出可选择，满足各种数据传输需要



▶ 订购指南：

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。
Bebur公司的颗粒物计数器标准供货内容有：

产品 \ 清单	控制器	传感器	溢流堰
颗粒物计数器	BT8200	BWLPS008	FC-LPS01

▶ 传感器参数:

传感器型号	BWLPS008
测量原理	光阻法
测量通道	8通道, 用户可设置粒径
流速	60 ml/min (适用量程范围2-400微米产品) 120 ml/min (适用量程范围2-750微米产品) 溢流堰调速
激光源	5mW 输出红色激光二极管
信噪比	≥3:1
测量精密密度	10 微米 < 8% , 2-10 微米 < 10%
机壳	NEMA 4X
触摸屏	彩色, 4.0x2.5英寸
外观尺寸	12宽x10高x6深 (英寸)
界面操作软件	WPCXView
电源	输入: 100-240VAC, 50-60Hz, 0.5A
	输出: 12VDC, 1.67A
数据输出	标配Modbus(RTU)-RS485, 选配: 4-20mA
计数模式	累计模式(C): 所有大于某测量频道粒径的颗粒物数
	分组模式(D): 介于相邻两个测量频道之间的颗粒物数
量程范围	2-400微米或2-750微米
粒径报告范围	2-300微米 (更多粒径报告范围, 请联系厂家定制)
数据存储功能	带
工作环境	工作环境温度: 5-50°C (41-122°F)
	存放环境温度: 0-50°C (32-122°F)
	相对湿度: 18-80% (非冷凝)
重量	5kg
安装配件	传感器保护过滤器
	传感器进样排样软管
可选配	传感器清洁包
	校准工具包 (含PSL标准校准珠, 传感器保护过滤器, 流量泵, 流量计)

安装方式

