

颗粒物计数器

产品概述：

BT8500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
- 零件清洗
- 饮用水处理
- 设备抗磨损保护
- 污水处理
- 流体清洁度监测
- 膜过滤监测
- 食品及饮料用水监测
- 医疗产品用水监测

工作原理：

BT8500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
- 标准8个粒径检测通道，用户可自行设置（可选16通道、24通道、32通道）
- 量程范围：1-200微米、2-400微米、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
- 7寸高分辨彩色触摸屏，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
- 仪表内置校准功能，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
- 可选择一体式或分体式安装

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（溢流堰安装或流量计安装选其中之一）：

产品 \ 清单	控制器	传感器	溢流堰安装	流量计安装
颗粒物计数器	BT8500	BSLP200 (1-200um)	FC-LPS01	FD-MPS01
颗粒物计数器	BT8500	BSLP400 (2-400um)	FC-LPS01	FD-MPS01
颗粒物计数器	BT8500	BSLP750 (2-750um)	FC-LPS01	FD-MPS01



► 传感器参数：

传感器型号	BSLP200、BSLP400、BSLP750
测量原理	光阻法
测量通道	标准8通道，用户可设置粒径(可选16通道、24通道、32通道)
流速	60ml/min (适用量程范围1-200微米、2-400微米) 120ml/min (适用量程范围2-750微米) 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	7寸高分辨彩色触摸屏
外观尺寸	12宽x10高x6深 (英寸)
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：所有大于某测量频道粒径的颗粒物数
	分组模式：介于相邻两个测量频道之间的颗粒物数
量程范围	1-200微米、2-400微米、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℃ (41-122℉)
	存放环境温度：0-50℃ (32-122℉)
	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

安装方式



溢流堰安装



流量计安装