

# 进口产品-英国巴贝尔BT6108-Counter颗粒计数器

产品名称	进口产品-英国巴贝尔BT6108-Counter颗粒计数器
公司名称	北京思创恒远科技发展有限公司
价格	2850.00/台
规格参数	英国:Bebur BT6108:Counter 英国:境内
公司地址	北京市丰台区宋庄路71号院3号楼17层2003
联系电话	86 10 87653191/192/193/194 18001379761

## 产品详情

BT6108-Counter颗粒计数器常见的应用是水处理过程中的过滤器持续监测。

BT6108-Counter颗粒计数器可与浊度和差压传感器配合使用，并提供车载PID控制自动反冲洗，可以通过移动网络提供数据记录和可选的远程访问（配置BT-6208控制器）。

BT6108-Counter的其他应用包括：

预RO监控

补充水质监测

医疗设备清洗监控

膜过滤监测

优点

2-750微米颗粒物检测

2-127微米颗粒物计算

拥有6个用户可编程尺寸范围

蓝宝石光学元件，使用寿命长

用户可校准，可降低使用成本

适用于BT6108或BT6208控制器

每个传感器都带有“自清洁”警报，可以恒定运行堰或流量计，以保持恒定的流量。

特点

性能稳定，测量准确，低成本

多语言

高分辨率灰度显示

9个按钮，便于导航，操作

图形和数据记录

外壳：IP65 / Nema 4x

安装方式：墙壁，面板，管道或杆安装。

拥有2个传感器输入

可选配：

Modbus RS485 / LAN

Profibus DPV 1

PID /流量比例控制

彩色显示

可下载的数据日志

工作原理

水流中的颗粒物通过测量区域时打破了激光束，检测器可根据激光束的损失量和断裂次数计算出颗粒数。

信号的大小（当颗粒穿过激光束时产生）与粒子大小成正比。

BT6108-Counter可以让客户拥有：

简单的用户校准

参数直接从仪器设置（不需要软件/PC）

多传感器功能

根据颗粒的计数进行PID控制功能

用户可设置多个颗粒测量范围

大多数过滤器在出口处都有一个浊度仪用于监控过滤器的效率，虽然浊度仪的监测是有效的，但它并不能完全具现出过滤器的工作环境。

浊度仪是用来测量水的相对澄清程度，它不直接反映颗粒物的物理参数。

浊度仪的测量结果受颗粒物对光的散射能力的影响，深色颗粒物或对光散射能力低的颗粒物会导致光信号减弱，使测量结果偏低，而测量体系中散射能力强的颗粒物会导致光信号夸大，使测量结果偏高。

而颗粒物计数器可以直接检测水中的颗粒物情况。

技术参数

激光类型：固态激光二极管（780nm的）

视窗：蓝宝石

测量范围：2-750微米

量尺范围：2-127微米

流速：75ml / min

分辨率：10微米时优于10%（ASTM-F658）

测量值(Min)：2微米

信噪比：优于5:1

大小通道：6-用户和总计数

测量类型：光体积遮蔽

通讯：TCP / IP，Modbus，RS232，RS485,4-20mA，Profibus

电源：100-250V AC，50 / 60Hz 8-36VDC

工作环境温度：0-50

清洁：<5分钟，每月6次清洁

外壳：IP65