

进口产品-英国Bebur BT6108-Filter颗粒计数器

产品名称	进口产品-英国Bebur BT6108-Filter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:Filter 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-Filter水中颗粒物监测仪可以是你水中颗粒物监测的好选择，是一台允许多传感器测量的水中颗粒物监测仪，它是用来监测过滤隐孢子虫和贾第鞭毛虫大小的颗粒。配置Bebur公司的BT-6108和BT-6208控制器，组成完整的多传感器测量系统。

产品特点：

液体中直径2-750Microns颗粒物计数

2-127Microns颗粒物大小测量范围可选

3个可用户编程颗粒物大小测量范围

长寿命的蓝宝石光学元件

用户校准-成本低

测量原理:

BT6108-Filter 设计用来“计数”（Count）样品液体里面直径为2-750Micron的颗粒物和“量尺”（Size）直径为2-100Microns颗粒物范围，颗粒物大于100Microns的，会被量尺为>100Microns颗粒物。颗粒物可以根据用户调整被划分多种尺寸通道（or bins），每一个量程里颗粒物计数的数量会以每毫升颗粒物数，每100毫升颗粒数或者颗粒物原数量反应出来。

传感器由带有两个透明窗口的流通槽组成，它位于780nm红外激光二极管和测光器之间，密集的激光光束穿过流通槽到达测光器上面，测光器把光能转换成电压信号。样品流过流通槽，因此样品中的颗粒物

都会通过激光束，这导致了部分被阻挡而不能达到测光器。被阻挡的激光在测光器输出电压里作为一个变化出现。脉冲振幅跟颗粒物大小有关，传感器输出是一个脉冲振幅变化产生的脉冲流，跟颗粒物大小有关，这种类型被称之为阻光型或者灭光型颗粒物计数器。

使用PSL球来校准，对用户来说是简单、方便的，几分钟就能完成，不需要返厂进行校准。

BT6108-Filter具有以下优点：

简单的用户自我校准

直接通过仪器设置（不需要软件和电脑）

可接多传感器

依据颗粒物数实现PID控制

多点监测

BT6108-Filter通常被用于水处理和对过滤器优化及在线持续监测。当配置浊度传感器和不同的压力传感器，BT6108-Filter可以作为基于PID控制的自动反冲洗装置。

除此之外，它也包含以下应用：

RO膜前监测

饮用水监测

医疗设备清洗监测

膜过滤监测

技术指标:

制造商: 英国Bebur

型号：BT6108-Filter

激光类型：固态激光二极管（780nm）

测量腔材料：镀铝NITUFF或者PEEK塑料（可选项）

视窗：蓝宝石

测量范围：2-750Micons

量尺范围：2-100Microns

样品流量：75mL/Min

分辨率：好于10%@10micron(ASM-F658)

信号噪声比：好于5：1

Min测量值:2微米

测量通道：3用户选择和总计数

报警：传感器诊断

激光二极管寿命：MTBF75000@55

显示：测量和报警同时显示

清洁：<5min, 干净水中6个月清洁一次

防护等级：IP65

通讯：TC/IP，RS485，RS232，Modbus，4-20MA，Profibus

电力要求：100-250VAC，50/60Hz,8-36VDC(可选)

运行温度：0-50 /环境温度：-20-+50