

颗粒物计数仪 PC3400

标准配置

- 可监测液体中2-750 μm 粒径范围内的颗粒物
- 可确定2-125 μm 颗粒物的粒径大小
- 8个可用户设置的粒径通道
- 可显示8个粒径通道数据及曲线的超大显示器
- 颗粒物数量可以cnts/mL或cnts/100mL读取
- 人性化用户界面的校准菜单
- MODBUS RTU 通讯协议
- 激光光源及过流单元状态显示 (0-100%)
- 含有蓝宝石透光镜的外置传感器
- USB 端口供数据下载



可选配置

- TracWare 数据处理软件
- 模拟输入，输出以及报警继电器输出
- 支持多种通讯协议
- 可选更大的颗粒物定径范围

产品优势

- 可靠、准确监测的颗粒物数量级低至 ppt 水平
- 先进的固件及功能菜单，无需任何软件即可完成仪器设置和校准
- 人性化的校准程序使校准过程变得更快速、更简单，降低了仪器维护成本
- 超大显示器显示8个粒径通道的测量数据，最近64数据的变化曲线和传感器的状态信息
- 外置传感器，便于清洗，并将水样与电子元件分离

应用领域

水处理
污水处理
反渗透预处理
膜过滤

锅炉/冷凝器
零部件清洗
食品&饮料
制药

产品描述

PC3400因其高可靠性、易用性和测量准确性而成为在线过滤装置水质监测和优化的首选。PC3400能够在水样浊度NTU变化之前即可检测出过滤装置是否穿透。二十多年的用户使用经验证明，Chemtrac的技术先进的颗粒物计数仪PC3400可以极大地提高过滤装置的水质监测水平。PC3400是目前水质监测过程中灵敏度优于浊度仪和SDI测试仪的监测仪器。

Chemtrac公司有多年的液体颗粒物测量经验及案例。更多液体颗粒物测量的应用需求请联系CHEMTRAC的专业技术团队或登录 www.chemtrac.com。

颗粒物检测

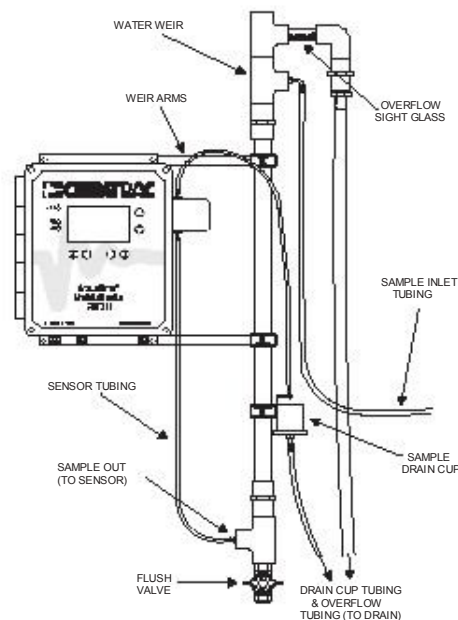
Chemtrac, Inc.
6991 Peachtree Industrial
Boulevard, Building 600
Norcross, GA 30092
USA

PH: 770.449.6233
US: 800.442.8722
FX: 770.447.0889
www.chemtrac.com

技术参数

激光类型:	固态激光二极管 (780 nm)
过流单元材质:	Nituff涂层铝 PEEK塑料(可选)
视窗材质:	蓝宝石
监测范围:	2-750 microns
定径范围:	2-125 microns
流速:	75 mL/min.
分辨率:	10 micron时优于10% (ASTM-F658)
重合极限:	20,000 cnts/mL (2 micron)
信噪比:	大于 5:1
粒径通道:	8 – 用户可选及颗粒物总数
报警:	传感器诊断, 颗粒物数量超限
激光二极管使用寿命:	MTBF 75,000 hours @ 55° C
测量方法:	容积式光阻法
本地显示:	曲线, 8个粒径通道的测量数据, 仪器设置信息/ 诊断状态, 报警状态, 颗粒物总数, 曲线趋势图, 用户菜单
数据显示:	粒径通道, 颗粒物数量, 过流单元状态 (0- 100%), 激光源状态 (0-100%), 仪器地址, 采样 周期, 采样频率, 流速, 数据记录天数
曲线趋势图:	最近64个定径范围的颗粒物数量, 模拟输入或传 感器状态%的变化曲线趋势
数据存储:	65,000 采样数据 用户定义采样间隔I (1 - 254 min.)
键盘接口:	所以仪器设置, 包括校准, 都可以通过键盘来 修改 (一些设置需密码进入)
串行通讯:	2 线 RS485 (Network) 和 RS232
通讯协议:	标准: MODBUS RTU (RS485) 可选: MODBUS TCP (Ethernet), 支持多种通讯协议(详情请询)
模拟输出:	2, 4, 6, 或 8 通道, 4-20 mA (可选)
模拟输入:	2, 4, 6, 或 8 通道, 4-20 mA 0-5V, 0-10V (可选)
报警继电器:	2, 250V, 1 Amp (可选)
电源:	100-240 VAC, 1A, 47 - 63 Hz
工作温度:	32° - 120° F (0° - 50° C)
尺寸:	12" W x 11" H x 5" D (305 mm W x 280 mm H x 127 mm D)
重量:	7 lbs (3.2 kg)

PC3400以及溢流堰装置



PC3400 显示界面

