手持式尘埃粒子计数器使用说明 苏州长留净化科技有限公司联系 电话: 18915420690

前面板	前面板含有液晶屏及八个功能键:"复位"、"采样"、"打印"、"退出"、"▲"、"▼"、
	"确认"、"模式"
"确认"键	仪器进入图(2)状态,当●在数据测量时,按此键进入图(3)状态
	当●在图(2)其余情况下,此键为参数设定开始及结束键。
	在图(3)状态时,此键为采样数据存储开关键,令 S: O N 或者 O F F。
"退出"键	仪器由测量界面退回到参数设置界面。由查询状态退回到参数设置界面。
"复位"键	重新开始一个周期的采样。
"采样"键	采样泵开或关,画面显示 F : 2.83L/min 或者 0.00L/min.
"打印"键	打印状态的开或关 画面显示 P: OFF 或 ON。当测量数据显示方式为浓度时打印浓度,其它情况
	下,打印对应周期内的粒子数。
"模式"键	在测量界面下,若采样泵打开、北键实行三种显示状态之间的转换,
	★观察状态,W:ON,粒子数不断累加,直至采样周期结束,重新开始新的周期。
	★W:OFF,显示上一周期内总采样粒子数。
	★W:OFF,显示上一周期内的采样粒子浓度(颗/米3)。
	若采样泵不打开,此键只能实行两种显示状态间的转换,即观察状态关闭。
"▲"键	在参数设置画面,令◆上移,另一功能是改变需要修改的参数值。在测量界面,"▲"键向上翻看
	存储的历史数据。
"▼"键	在参数设置画面,令●下移,另一功能是移动下划线至需要修改的参数处。在测量界面,"▼"
	键向下翻看存储的历史数据。
其他部件	A CO COMPANY OF THE PARTY OF TH
	自净头采样前后先自净 取样头 需要采样时装好采样头 RS232 数据接口(连接 PC 端)
可选其他配件	采样支架、打印机。

开机

打开电源 后进入开机画面 。按模式健可进行中英文显示

数据测量设置

日期时间 数字 (0-9) 选择按 " \blacktriangle " / " \blacktriangledown " , 按 "确认" 键保存当前设置并退出。 其他功能设置同上操作相同。

又入了方/火」里·汉直

测量位置:000-999 任意可调,000 表示不关心位置,其余可自己设定

● 数据测量。 日期: 05年 09月 06日。 时间: 08时 05分。 测量位置: 000。

置信度状态:"0"表示置信度状态关,置信度状态:"1"表示置信度状态开。

置信度 状态: 0 测量点数 9点↓

测点数为要测量的地点数,可在2-9之间设定(计算UCL时用)

运行参数↓ 清除数据: 0↓ 数据查询↓

图(2)

清除数据:为清除内存数据,0不清除内存,若要清除内存则将0调到5后按"确认"键数字变为9表示内存全部清除(轻易不可置5)。

参数运行设置

周期 T: 代表采样周期(1个点的采样时间), 可在1秒-12小时之间选择。

● 参数运行。 周期 T: 00 时 01 分 00 秒。 连续测量次数: 00。 测量间隔: 000 秒。 延时时间: 00 秒。 报警级别: 0。 连续测量次数:代表每个点采样的次数(计算UCL时用)。

测量间隔:代表测量每次间隔的时间。(间隔时间段仪器在运行,中间颗粒不计数)

延时时间:代表每次测量的延时。

图(3)

报警级为 0-5,0 代表无报警功能,1 代表百级报警,2 代表干级报警,3 代表万级报警,4 代表十万级报警,5 代表三十万级报警。环境超过设置级别,采样周期结束时发出"嘟"报警声。

参数设置完毕,须将"●"光标及至数据测量,按确认键进入测量界面。

查询

"●" 光标移至数据查询,按确认证:

查询

若采样泵不打开,此键只能实行两种显示状态间的转换,即观察状态关闭。

● 日期: 05年09月06日 → 开始查询





(查询界面图 (四)

测量界面

●光标移至数据测量,按"确认"键进入测量界面。

UCL: OFF $0.3 \mu m$ 54 $0.5 \mu m$ 3₽ 1.0 µ m 0 + 3.0 µ m 0 5.0 µ m 0 + $10.0~\mu~\mathrm{m}$ 0. L:000 05/09/05 W:OFF P:OFF S:OFF R:0086/1000

屏左上角 UCL: OFF 表示置信度计算功能关闭。

屏右上角 F: 0.00L/min 表示采样泵关闭 , T:00060 表示采样周期为 60 秒,。

0.3、0.5、1、3、5、10 (μ m) 表示采样粒子颗粒的粒径 , 后面的数值表示颗粒数。

L:000 表示地址号为 0 , 05/09/05 表示最后一次采样保存的日期 , 10:34 表示最后一次采样保存的时间。

W:OFF 表示观察功能关闭。

P:OFF 表示打印功能关闭,按"打印"键打开(ON)。

S:OFF 表示存储功能关闭,按"确认"键打开(ON)。

R:0086/1000 表示最多存储 1000 条数据中存储了 86 条数据。

模式选择

CL: OFF F: 2.83L/min 0.3 H m 1766m3 0.5 µ m 1060 m³+ 1.0 µ m $0 \, \mathrm{m}^3$ 3.0 µ m 0 m^3 5.0 µ m 0 m³+ 0 m³+ L:000 05/09/05 10:34 W:OFF P:OFF S:OFF R:0086/1000+

在测量界面下,若采样泵打开,此键实行三种显示状态之间的转换,模式"

按 "采样" 键后,屏幕中 F: 0.00L/min 变为 F: 2.83L/min(采样流量)

T:060 变为 T:001/060 (001-060S) 递增变化。

★观察状态,W:ON,粒子数不断累加,直至采样周期结束,重新开始新的周期。

★W:OFF,显示上一周期内总采样粒子数。

★W:OFF,显示上一周期内的采样粒子浓度(颗/米3)



置信度(测点数2-9)的使用

● 数据测量→

日期: 05年09月06日+ 时间: 08时05分+

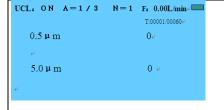
测量位置: 101<mark>/</mark> 置信度 状态: 1 测量点数 3 点↓

运行参数。 清除数据: 0+ 数据查询。 在图(2)下,特置信度状态设位1,测点数2-9之间任定(根据房间面积及洁净度等级),测量位置自己编号,现举例说明,一号房间测3点:

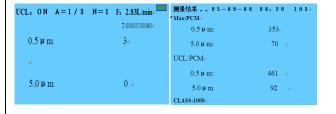
首先:调整参数为以下状态

置信度为计算模式下设置对应标准 0-常规采样,1—ISO,2—旧版 GMP,3—静态 GMP,4-动态 GMP

报警级为 0-5,0 代表无报警功能,1 代表百级报警,2 代表干级报警,3 代表万级报警,4 代表十万级报警,5 代表三十万级报警,环境超过设置级别,采样周期结束时发出"嘟"报警声。



第二:按"确认"后按""采样健进入采样画面,A表示点数 N表示次数



自净



采样结束后 进人数据测量

采样 5 分钟,连续 3 分钟,数据为 0,即视为自净完成