



风量仪

型号：FLY-1

使 用 说 明 书

南通凯恒生物科技发展有限公司

国家高新技术企业

本企业通过 ISO9001 质量体系认证

欢迎使用 FLY-1 风量仪

在使用之前，请仔细阅读使用说明书，知道如何安全正确操作本系统，以避免造成系统损坏。

免责声明

- 在本使用说明编制过程中已力求内容的正确与完整，如有任何不清之处，请操作人员致电我公司技术专线，以保证正确使用，否则任何错误与缺失不负任何责任。
- 我公司对软件以外的系统外围设备的错误操作及人为损坏或使用非我公司推荐的配件而导致的损失，概不负责。

如遇规格指标变更，以制造商提供的最新数据为准，恕不另行通知。

使用说明

一、概述:

FLY-1 型风量仪采用皮托管式原理, 对风压进行多点、多次自动检测, 产生平均风量 (m^3/h) 具有正确、快速、简便的特点, 广泛应用于暖通空调、净化技术等行业进行风口和管道风量的直接测定。

本公司根据国外同类产品的先进技术, 在国内率先推出该产品的生产。FLY-1 型风量仪通过孔板式标准风洞装置进行多点风量校正, 然后提供使用, 是用户直接测定风量既可靠又简便的仪器。

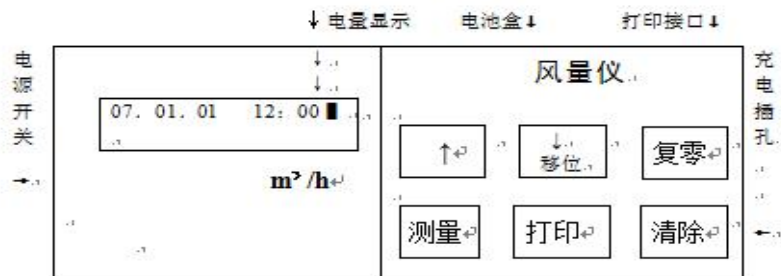
二、基本技术参数:

- 1、基本功能: 液晶显示, 配有外置接口, 可存储 999 个风口式管道的风量。存储值断电不丢失 (4H 内)。根据用户要求可以委托购买相匹配的微型打印机。
- 2、测量范围: $100\sim 4000\text{m}^3/\text{h}$ (FLY-1 型)
- 3、测量精度: $\leq\pm 5\%$ (F·S)

三、使用环境条件:

- 1、温度: $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$
- 2、相对湿度: $30\%\sim 70\%\text{RH}$
- 3、电源: DC 7.4V/ 1800mA h . (AC 220V \pm 10% 50Hz \pm 2Hz)
- 4、严禁测量腐蚀性气体、含金属颗粒气体、含大颗粒高浓度灰尘的气体。

四、显示仪面板图:



五、装配结构图：（见附图 1）

六、安装顺序：

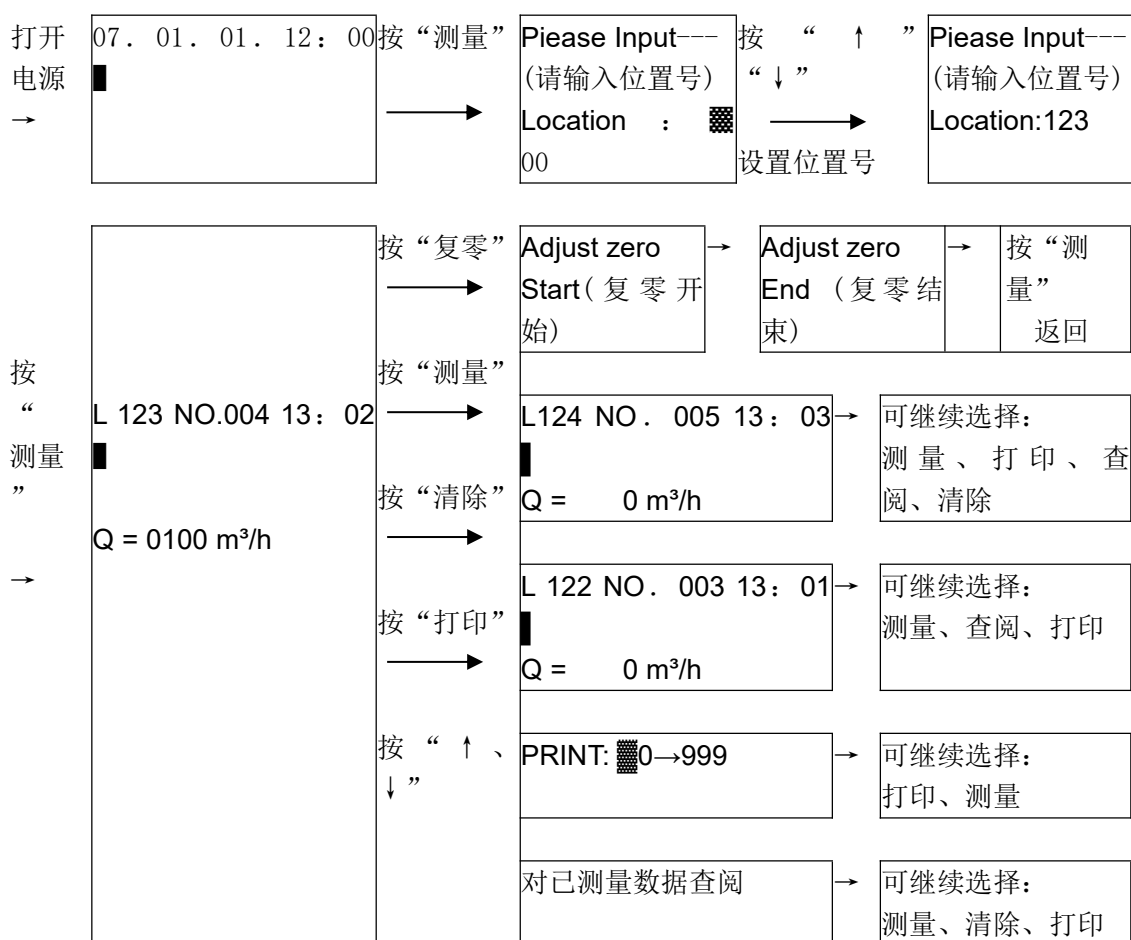
1. 根据风口尺寸，选择合适的布罩（570mm×570mm、830mm×830mm 两种规格）。
2. 按图装配：

- 根据需要，在把大正方形的框架组装好，接杆只用于大框架，把它插在支撑杆的上端。
- 把支撑杆带有弹簧的一头插进基座上对应的四个孔，另一头插进框架对应的四个角里。
- 拆布罩时把下口往下拉，安装时把下口套在基座中部往上翻进槽里。

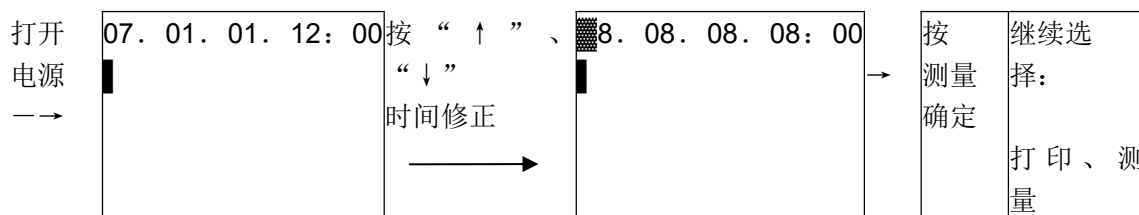
七、操作说明：

装入充电电池后，按一下仪器左侧“电源”按钮，显示仪的液晶屏即有显示。首先显示年、月、日、时、分，下行为本厂售后服务直通电话，下面按不同的键将进入几种不同的状态：

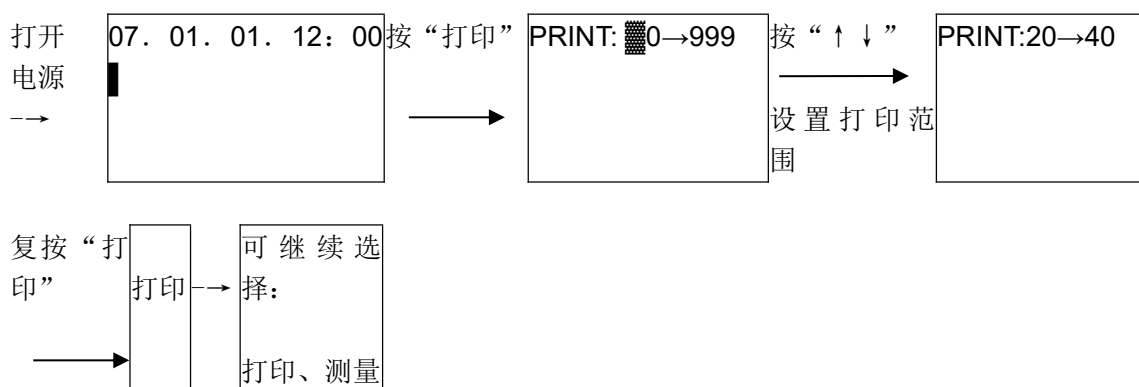
操作 1：



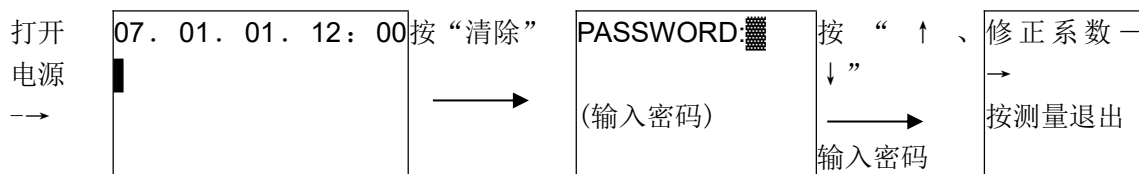
操作 2:



操作 3:



操作 4:



↑、↓： 时间修正（操作 2），时间的顺序是：年、月、日、时、分；选择时间修正时，可按“↑”键进行对被黑方块覆盖的数符修改，按“↓”键可移到当前数符的下一个数符上。这样按“↑、↓”键可以周而复始地对时间进行修正，直到正确为止。然后将黑方块移到第一位数符上（操作 2），按“测量”键，时间的修正即结束。

测量：当按“测量”键（手柄上的按钮同样）时，显示屏上将出现 **Please Input -- -- Location : 00** 此时你可以按“↑、↓”键设置当前所测风口的的位置号。设置好以后，可继续按“测量”键，将显示 **Is Sample-----Please wait** 字样，3 秒钟后即显示出测量结果（操作 1）；“L123”为当前测量值的位置号。“NO.004”为已经测量的次数。

“13: 02”为当前测量值的时间。“Q= 0100 m³/h”的值为当前测量风口的风量。此时如查询（可储存 999 次测量的值，当第 1000 次进入时，第 1 次将被丢弃，2 即升为 1）可按“↓、↑”键。查询到的值，如要删除，可按“清除”键；此时如需打印，可按打印键，再按“↓、↑”键，选择打印范围，然后复按打印键。如测量的值认为有误，可选择按复零键。本仪器将会自动校准零位。

清除：打开电源，当按“清除”键后（操作 4），维修、调试人员可输入密码进入。非维修人员不可进入，请按“测量”键返回。当连续两次按“测量”键后，如当前测量的值需要删除，按“清除”键即可。如继续按“清除”键，将按顺序地一个个清除掉。

打印：配制蓝牙打印机①、开机 关机状态按打印机电源键 2 秒，打印机开机进入工作状态。②、关机 开机状态按打印机电源键 2 秒，打印机开机进入工作状态。（详情见打印机用户手册）

按“↑、↓”键来修改数符以确定所需要打印的范围。当打印范围确定好后，用“↓”键把黑方块移到末尾数符上，然后再按“打印”键，就可打印出所需打印的数据。如需走纸时，先按打印机盒走纸键。

复零：请在无风量的地方，按几次“测量”键，再按一下“复零”键，就会出现（操作 1）中的一副画面。此时仪器将会自动调零。接下来你便可以正常使用本仪器。

■ 注：在每天使用本仪器之前，先打开电源预热 5 分钟后，按几次“测量”键，再按下“复零”键为最佳。

■ 警告！在测量风口时不可以按“复零”键，如误操作，请把仪器放在无风量的地方重新复零。

八、电池使用和保养说明：

拆装

■ 如取出电池，可将仪器上两侧的螺丝旋扭逆时针旋动到仪表盒可以放下为止。

充电温度

■ 充电的温度范围 0℃~40℃。最佳充电环境温度为 10℃~30℃

电池保存与寿命及警告

■ 在长期不使用电池时，请每六个月做一次维护，首先对电池充足电量，接着装载在仪器中待机，让其完全放电。放电完毕后，再次充足电，放置于干燥、阴凉处保存。

■ 充电池在长期使用后开始出现比日常操作时间短的现象（在常温下）时，说明已到耐用期限，需更换新电池。

■ 警告：请勿将电池暴露于雨中或湿处。请勿打开电池壳，请勿让儿童接触。请勿用金属器件与电池正、负两极直接连接。

警告！

！ 为防止发生触电，请勿将本产品暴露于雨中或潮湿处。

！ 为防止发生触电，请勿打开机壳。

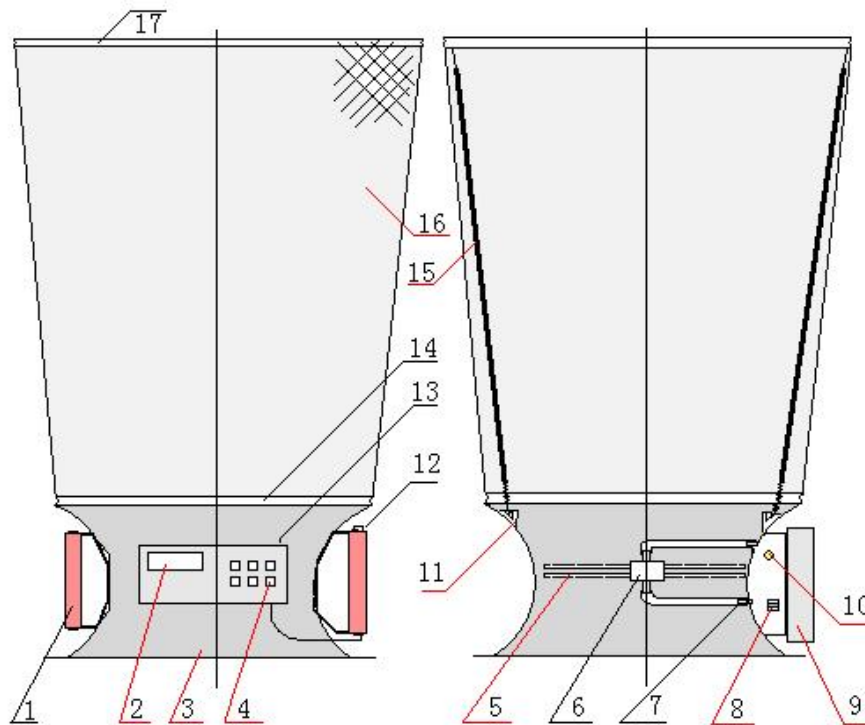
！ 请勿将充电器放置于儿童容易接触的地方。

！ 维修，请与本公司联系。

九、结束工作

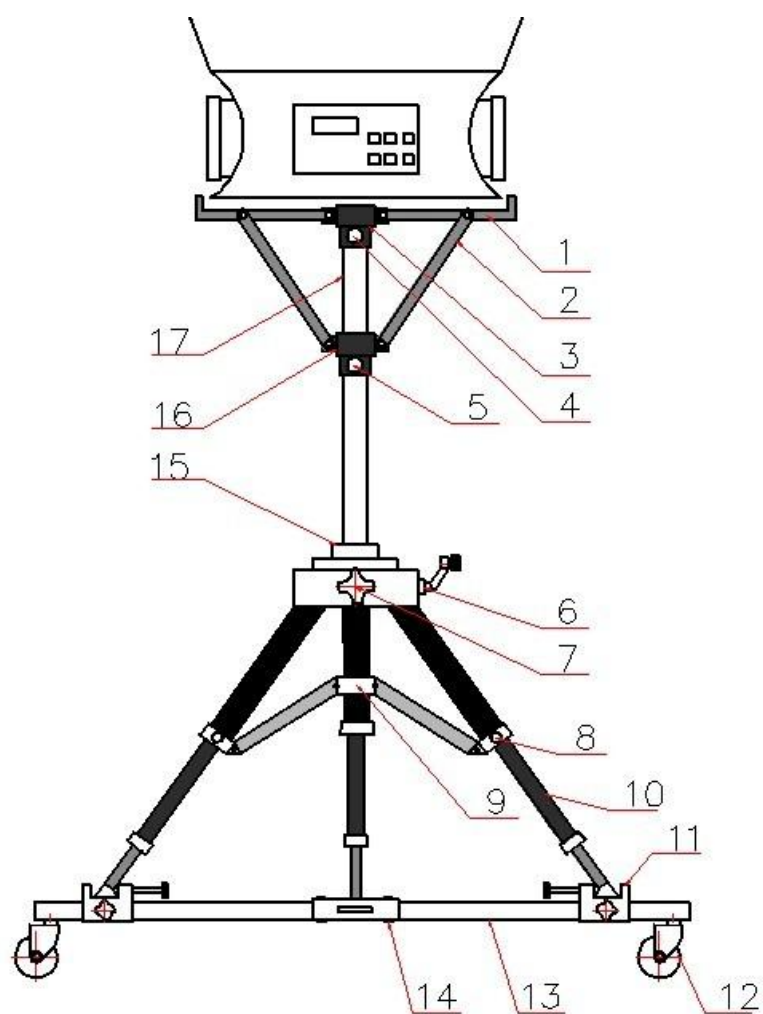
1. 先把撑杆、框架放入布袋底层的固定位置；
2. 圆基座放入布袋内，前后两侧用毛刺带固定牢，注意查看一下电源是否关掉；
3. 把拆下的大尼龙布罩折叠好放入布袋内；
4. 拆除时要小心轻放、整理包装好，尤其是圆基座和显示部分，更要谨慎保护好。

附图 1



- | | | |
|----------|-----------|----------|
| 1. 手柄 | 2. 显示器 | 3. 基座 |
| 4. 按键 | 5. 风量采集管 | 6. 风量采集芯 |
| 7. 接嘴 | 8. 电源开关 | 9. 仪表盒 |
| 10. 固定旋扭 | 11. 撑杆固定器 | 12. 测量按钮 |
| 13. 外置接口 | 14. 基座边口槽 | 15. 支撑杆 |
| 16. 尼龙布罩 | 17. 框架 | |

附图 2



- | | | |
|-----------|-------------|------------|
| 1. 活动平行杆 | 2. 活动撑杆 | 3. 固定件 |
| 4. 固定螺钉 | 5. 限位蝶形螺钉 | 6. 升降摇手柄 |
| 7. 升降定位螺钉 | 8. 撑架固定片 | 9. 三脚角度定位器 |
| 10. 三脚架 | 11. 三脚底架调节块 | 12. 移动脚轮 |
| 13. 便携式底架 | 14. 活动座 | 15. 连接螺丝 |
| 16. 活动座 | 17. 不锈钢撑杆 | |

如有变更，不再另行说明，以实物为准！



我们为您提供微生物检测整体解决方案!



南通凯恒生物科技发展有限公司

电话: 0513-85596088

网址: www.kinghunt.cn

地址: 江苏省南通市崇川区兴福路 29 号 1 栋