

中国人民解放军疾病预防控制中心
全自动生物气溶胶采样器

需求单编号：BID2023072700005

参
数
文
件

供应商名称：北京微测科技有限公司

授权代表：郑洪鑫

报价时间：2023年8月4日





目录

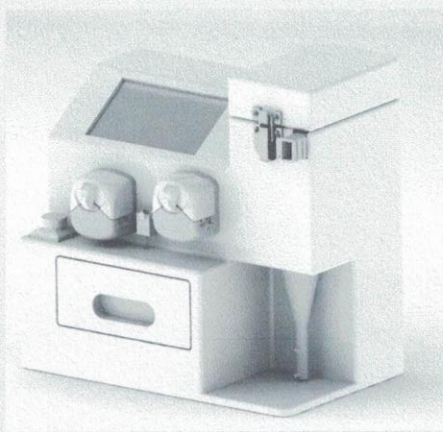
一、 产品宣传页	- 1 -
二、 产品参数说明	- 2 -
(一) 产品性能参数	- 2 -
(二) 产品技术偏离表	- 3 -
三、 产品配置清单	- 4 -

一、产品宣传页

全自动生物气溶胶采样器 AC400

AC400的主要功能是将空气中的微生物直接采集到液体里，样品液可用于检测分析空气中的细菌、病毒、真菌等微生物。AC400经过严格的质量控制和性能测试，具有稳定可靠的性能。设备可广泛应用于医疗、环境监测、食品安全、生物反恐、养殖业等领域。

AC400采用气旋式采样技术原理，采用先进的气流动力学设计，有效固气分离，能够快速、高效地采集空气中的微生物。设备可设置预约启动时间、采样持续时间、采样间隔时间、采样的数量等运行参数，在无人值守条件下长时间自动采集多个样品，是一款智能化的生物气溶胶采集设备。



参数

采集对象：空气中的病毒、细菌和真菌等微生物

采样介质：生理盐水、缓冲液、病毒保存液等

流量：400L/min

1 μ m粒径颗粒物采集效率：92%

采集样品液量：3mL

采集样本数量：15

操作面板：液晶屏显示，触控操作

通讯模式：RS485通讯接口，可远程控制

电源：可外接使用220v交流电或12v直流电

电池：续航3小时

重量：5kg

仪器特点

1. 气旋式采样技术可高效富集气溶胶，采样流量大，采样效率高；
2. 采样液量少，样品液浓度高，有利于后续样品液检测；
3. 设备可连续采集多个样品，满足大规模样品采集的需求；
4. 通过预设的程序，实现自动启停和采样操作，无需人工干预，工作效率高；
5. 可自动加注采样液、采样结束自动输出样品液，自动清洗管路；
6. 设备污染部件便于快速拆卸更换，利于设备清洗消毒。

北京微测科技有限公司

电话：18340890565

地址：北京市朝阳区广顺北大街33号院1号楼1单元6281号

致力于为客户提供高品质的产品和专业的技术支持，以满足您的使用需求。

产品参数说明

(一) 产品性能参数

产品简介:

AC400 的主要功能是将空气中的微生物直接采集到液体里，样品液可用于检测和分析空气中的细菌、病毒、真菌等微生物。AC400 采用气旋式采样技术原理，采用先进的气流动力学设计，有效固气分离，能够快速、高效地采集空气中的微生物。设备可设置预约启动时间、采样持续时间、采样间隔时间、采样的数量等运行参数，在无人值守条件下长时间自动采集多个样品，采样结束后自动停机，是一款智能化的生物气溶胶采集设备。

用途:

设备可广泛应用于医疗、环境监测、食品安全、生物反恐、养殖业等领域。AC400 经过严格的质量控制和性能测试，具有稳定可靠的性能。我们致力于为客户提供高品质的产品和专业的技术支持，以满足您的使用需求。

产品特点:

- 1、气旋式采样技术可高效富集气溶胶，采样流量大，采样效率高；
- 2、采样液量少，样品液浓度高，有利于后续样品液检测；
- 3、设备可连续采集多个样品，满足大规模样品采集的需求；
- 4、通过预设的程序，实现自动启停和采样操作，无需人工干预，工作效率高；
- 5、可自动加注采样液、采样结束自动输出样品液，自动清洗管路；
- 6、设备污染部件便于快速拆卸更换，利于设备清洗消毒；

产品技术参数

- 1、采集对象：空气中的病毒、细菌和真菌等微生物
- 2、采样介质：生理盐水、缓冲液、病毒保存液等
- 3、流量：400L/min
- 4、1 μ m 粒径颗粒物采集效率：92%
- 5、采集样品液量：3mL
- 6、采集样本数量：15
- 7、操作面板：液晶屏显示，触控操作，显示采样进度、显示设备剩余电量
- 8、通讯模式：RS485 通讯接口，可远程控制
- 9、电源：可外接使用 220v 交流电或 12v 直流电；电池：续航 3 小时
- 10、重量：5kg

(二) 产品技术偏离表

序号	技术指标及配置需求	竞价产品技术指标	偏离情况	备注
*1	设备可自动加注采样液、采样结束后自动输出样品液、自动清洗管路，可无人值守自动连续采集多个样品；设备自动采集的样品数量 ≥ 10 个；	设备可自动加注采样液、采样结束后自动输出样品液、自动清洗管路，可无人值守自动连续采集多个样品；设备自动采集的样品数量 15 个	正偏离	自动采集样品数量优于需求
#2	设备 $1\mu\text{m}$ 粒径颗粒物采集效率 $\geq 90\%$ ；	设备 $1\mu\text{m}$ 粒径颗粒物采集效率 92%；	正偏离	采集效率高于需求
#3	设备的采样流量 $\geq 350\text{L}/\text{min}$ ；	设备的采样流量 $400\text{L}/\text{min}$ ；	正偏离	采集流量高于需求
4	设备采样完成后形成的样品液量 $\leq 5\text{mL}$ ；	设备采样完成后形成的样品液量 3mL；	正偏离	样品液量更小，样品液浓度更高
#5	设备采样过程中污染部件可现场快速拆卸与更换，避免样品液交叉污染；	设备采样过程中污染部件可现场快速拆卸与更换，避免样品液交叉污染；	无偏离	无
6	设备液晶屏显示，可触控操作；	设备液晶屏显示，可触控操作；	无偏离	无
7	操作软件可设置预约启动时间、采样持续时间、采样间隔时间、采样的数量，显示采样进度、显示设备剩余电量，采样结束后自动停机；	操作软件可设置预约启动时间、采样持续时间、采样间隔时间、采样的数量，显示采样进度、显示设备剩余电量，采样结束后自动停机；	无偏离	无
8	设备具备 RS485 通讯模式，可远程控制；	设备具备 RS485 通讯模式，可远程控制；	无偏离	无
9	设备可外接使用 220v 交流电或 12v 直流电；	设备可外接使用 220v 交流电或 12v 直流电；	无偏离	无
10	设备电池续航时间 ≥ 3 小时；	设备电池续航时间 3 小时；	无偏离	无

三、产品配置清单

序号	产品名称	规格型号	数量	单位
1	采样器主机	AC400	1	台
2	电源适配器	--	1	个
3	仪器箱	--	1	个
4	可更换部件(采样筒及 输液管路套件)	--	5	套
5	样品收集管	--	100	个

供应商名称: (公章) 北京微测科技有限公司

法定代表人或授权代表: (签字或盖章) 郑洪鑫

日期: 2023年8月4日

