

微生物集菌仪ZW-2008操作说明

产品名称	微生物集菌仪ZW-2008操作说明
公司名称	杭州川一实验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路172-2号409 A室（注册地址）
联系电话	18158509323

产品详情

集菌仪是一次性使用全封闭集菌培养器的配套使用设施。一体化不锈钢机壳设计：采用L304卫生级不锈钢，解决了无菌室、微生物室高洁净仪器的要求。提高仪器的使用寿命，降低因传统集菌仪表面生锈问题造成的维修、更换等产生的成本。避免了因为化学物质对表面的腐蚀，机壳表面设计不留死角。通过集菌仪定向蠕动加压原理，使供试品中微生物截留在滤器中的微孔滤膜（0.22m*47mm或0.45m*47mm上，通过冲洗滤膜除去抑菌成分，然后把所需的培养基通过进样管道直接引入全封闭过滤集菌培养器中，放置在培养箱内进行无菌培养。

适用范围:

- 1、制药行业：纯化水、注射用水、无菌制剂（大输液、小针剂、粉剂、生物制品、血液制品、眼用制剂、保养液等）的无菌检查和微生物限度检查；
- 2、医疗器械行业：纯化水、注射用水、注射器、输液器、输血器、静脉导管等的无菌检查和微生物限度检查；
- 3、食品、饮料行业；
- 4、环保行业等。

TECHNICAL PAPAMETERS 技术参数：

型号：ZW-2008

电源：220/50Hz

转率：120W

转数：0-240prm

悬架总高度：35cm

重量：15kg

THE MAIN CHARACTERISTICS 主要特征：

- 1、新型泵头：过滤更顺畅，更均匀，更安全。
- 2、固定档位设计：设有“40R”“60R”“160R”“240R”四大档位，可以满足大输液、粉针、水针等各种剂量供试品的过滤需求。
- 3、分体式的排液槽设计：可以自由移动，方便操作人员的操作习惯。槽内为弧形设计，废液不会残留在槽内，解决了长期实验后可能会产出的细菌。
- 4、瓶形支架设计：解决了传统的大瓶支架、小瓶支架更换带来的麻烦和操作过程中供试品掉下来的风险。瓶形支架将供试品牢牢固定在支架上，即安全，又美观。
- 5、智能集菌仪圆形卡口设计：传统式直角卡口在装软管的时候都是很费劲的，有时候还会把管子卡破，造成了经济上的损失，现在圆形卡口，可以轻轻一卡，软管就可以进去，非常方便。
- 6、一体化开关设计：避免在机壳上开过多的孔，使机壳的清洁度更高，更人性化。
- 7、扳手根据人体力学设计而成，可以轻松将皮管卡牢。
- 8、增设脚踏开关，更便于实验操作。

集菌仪注意事项

- 1、仪器必须有效接地。
- 2、若无菌室采用化学消毒剂消毒时，应将仪器置于密封罩内，或搬出无菌室，以免损坏电子部件和腐蚀金属配件。
- 3、应保持取样针上的过滤膜干燥，气流畅通，正常进液。方法是在取样针插入瓶装流体样品时，应先开机，然后倒转容器瓶。
- 4、更换检品或完成过滤时，应停机，否则会使培养器内产生过高的气压，使胶帽弹出，影响使用。可摘下胶帽放气，消除培养器的压力。

- 5、若进液管内出现过多气泡，应将蠕动泵转速降低，并检查进气滤膜是否被浸湿，若不能进液，则检查进液针管是否畅通。
- 6、仪器运转时切勿将手伸入蠕动泵内，待扣上蠕动泵柄和钩后再开机。
- 7、更换或紧固转轮时必须关闭仪器电源操作。
- 8、避免将转轮进行高温或湿热灭菌，避免转轮浸润消毒，液体进入转轮时应及时擦拭干净。
- 9、本机具有蠕动泵安全保护功能，当打开蠕动泵动块时，仪器会自动停止运行，合上后需按RUN/STOP”键或踩动一下脚踏开关恢复运行。
- 10、避免连续踩动脚踏开关。
- 11、踩动脚踏开关后，脚不要立即松开，应适当延迟至仪器启动或停止。
- 12、避免将脚踏开关置于具有强腐蚀性、氧化性的环境。
- 13、避免将脚踏开关内部进入液体。
- 14、避免液体渗入机壳。

智能集菌仪操作说明：

- 1.取出培养器先检查包装是否完好无损，在无菌室内打开塑料包装袋。
- 2.将培养器逐个插放在不锈钢座上。
- 3.将集菌培养器的弹性软管装入智能集菌仪泵头，要求定位准确，软管顺畅。
- 4.打开待检样品的瓶盖插针孔并消毒之，（若检测安瓿样品，先将安瓿颈部消毒，然后打开并将安瓿）样品瓶定位。
- 5.拔去进样双芯针管之护套，插入样品瓶中，开启集菌仪，实施过滤集菌（应避免双芯针管进气，滤膜被药液浸湿，影响进气）。
- 6.完成集菌后，若样品含抑菌物质，按药典规范要求适当用冲洗液清洗，清洗方法与集菌过程相同。
- 7.消毒培养基瓶插针孔处。
- 8.摘下顶部空气滤器开口的胶塞，套在培养器底口上，用软管夹子，依次开闭软管，开启集菌仪，将培养基泵入指定的培养器内。
- 9.用夹片夹闭与培养器连接部的软管，留下5~6cm软管，剪除其余部分，并将开口端插在空气过滤器开口上。
- 10.分别按规定进行培养。
- 11.观察培养情况，若需取样分离培养，可将软管消毒，用无菌注