

Tianhe
Medical Instrument Co., Ltd

TIANHE

通过 ISO9001 认证

国家药典委员会推荐产品

优势来自于品质



2010年版《中国药典》法定仪器
GWF-8JA 微粒分析仪

天津新技术
产业园区 天河医疗仪器有限公司
天津斯格瑞科技有限公司



GWF-8JA

微粒分析仪

专利产品

主要特点:

- 满足2010版《中国药典》，设药典专用检测程序，可直接检测各种装量的注射液、无菌粉末及注射液用浓溶液中不溶性微粒数量。
- 采用高性能激光光源及光能量补偿电路，保证各种无色、有色透明样品的测试精度。
- 在1-500 μm 粒度范围内可任意设置通道，满足不同领域的微粒检测要求。
- 采用先进的高压注射泵进样系统，可自行设定样品进样体积，可根据样品的粘稠度设定进样速度。进样速度稳定，精度高，不受样品粘稠度的影响。
- 可根据样品量的大小及进样精度要求，选择不同规格的进样器。
- 设有小针剂专用测试程序，可根据针剂的标示装量设定进样量，并在测试完成后自动转换成每容器微粒数量。
- 采用可设定转速的旋浆式无摩擦搅拌器，保证不同形状、体积的样品容器中微粒分布的均匀性，提高数据的准确度。
- 采用大屏幕液晶显示，中文界面人性化设置，功能强大，可显示多通道测试数据及直方图等信息。
- 具有药品名称预设功能，储存《中国药典》数百种注射剂药品名称，操作方便快捷。
- 具有数据自动处理、存储功能；可接入实验室操作平台进行网络化管理，也可直接连接计算机，使用专用的数据分析软件进行数据分析、统计。

主要技术指标:

- 通道设置: $\geq 2\mu\text{m}$ 、4~6 μm 、 $\geq 5\mu\text{m}$ 、 $\geq 8\mu\text{m}$ 、 $\geq 10\mu\text{m}$ 、 $\geq 12\mu\text{m}$ 、 $\geq 20\mu\text{m}$ 、 $\geq 25\mu\text{m}$ 、 $\geq 50\mu\text{m}$ ；自定义通道，1~500 μm 可任意选择。
- 测试范围: 1~500 μm
- 计数范围: 0~9999999粒
- 检测浓度: <10000粒/ml
- 进样体积: 0.2~1000ml；5ml \pm 0.5%；自定义体积
- 进样速度: 5~60 ml/min，可调
- 准确度: 规定值 \pm 10%
- 通道分辨率: >95%
- 相对标准偏差: RSD < 2% (标准粒子 \geq 1000粒/ml)
- 搅拌速度: 0~2000 r/min，可调
- 工作温度: 10~40 $^{\circ}\text{C}$
- 电 源: AC220V \pm 10%；50Hz； \leq 100W
- 重 量: 20KG
- 外型尺寸: 390 \times 400 \times 460

天津技术 产业园 天津医疗仪器有限公司

天津斯格瑞科技有限公司

地 址: 天津华苑产业园区梓苑路13号3号楼8层

电 话: (022) 58827600 (总机)

传 真: (022) 58827626

邮 箱: 300384

http://www.sigerui.com

E-mail: tianheyijiao@126.com

GWF-8JA 微粒分析仪主要技术指标及性能特点

性能特点：

- 满足 2010 版《中国药典》，设药典专用检测程序，可直接检测各种装量的注射液、无菌粉末及注射液用浓溶液中不溶性微粒数量。
- 采用高性能激光光源及光能量补偿电路，保证各种无色、有色澄明样品的测试精度。
- 在 1~500 μm 粒度范围内可任意设置通道，满足不同领域的微粒检测要求。
- 采用先进的高压注射泵进样系统，可自行设定样品进样体积，可根据样品的粘稠度设定进样速度。进样速度稳定，精度高，不受检品粘稠度的影响。
- 设有小针剂专用测试程序，可根据针剂的标示装量设定进样量，并在测试完成后自动转换成每容器微粒数量。
- 采用可设定转速的旋浆式无摩擦搅拌器，保证不同形状、体积的样品容器中微粒分布的均匀性，提高数据的准确度。
- 采用大屏幕液晶显示，中文界面人性化设置，功能强大，可显示多通道测试数据及直方图等信息。
- 具有药品名称预设功能，储存《中国药典》数百种注射剂药品名称，操作方便快捷。
- 具有数据自动处理、存储功能；可接入实验室操作平台进行网络化管理，也可直接连接计算机，使用专用的数据分析软件进行数据分析、统计。

主要技术指标：

- 通道设置： $\geq 2\ \mu\text{m}$ 、 $4\sim 6\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 5\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 8\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 10\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 12\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 20\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 25\ \mu\text{m}$ 、 $\geq 50\ \mu\text{m}$ ；自定义通道，1~500 μm 可任意选择。
- 测试范围：1~500 μm
- 计数范围：0~999999 粒
- 检测浓度： < 10000 粒/ml
- 进样体积：0.2~1000ml；5ml $\pm 0.5\%$ ；自定义体积
- 进样速度：5~80 ml/min，可调
- 准确度：规定值 $\pm 10\%$
- 通道分辨率： $> 90\%$
- 相对标准偏差：RSD $< 2\%$ （标准粒子 ≥ 1500 粒/ml）
- 搅拌速度：0~2000 r/min，旋浆式可调
- 工作温度：10~40 $^{\circ}\text{C}$
- 电 源：AC220V $\pm 10\%$ ； 50Hz； $\leq 100\text{W}$

GWF-8JA 配 置 清 单

序 号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	8JA 光阻法微粒分析仪	台	1	
2	高压注射器	个	1	
3	说 明 书	本	1	
4	合 格 证	份	1	
5	保 修 单	份	1	
6	用户联系单	份	1	
7	取 样 杯	个	1	
8	硅 胶 管	个	1	
9	电 源 线	根	1	
10	仪器防尘罩	个	1	
11	搅 拌 棒	根	1	
12	保险管(1.5A)	支	2	
13	数 据 线	根	1	
14	光 盘	张	1	

天津新技术产业园区天河医疗仪器有限公司

国家药品标准用器材推荐证书

药标器材发(2009)第001号

产品名称: GWF-8JA 微粒分析仪

生产单位: 天津新技术产业园区天河医疗仪器有限公司

推荐意见: 该产品由我委组织考核, 并经我委国家药品标准用器材专家评审委员会评审, 符合《国家药品标准用器材推荐管理办法》的有关规定, 同意推荐使用。



国家药典委员会

二〇〇九年十二月三十日