

# 微分测汞仪 WCG-205



## 1、标准

符合国家标准“GB/T 5009.17-1996 食品中总汞及有机汞的测定”

## 2、仪器的使用部门

各部门的环境监测系统，地质、水文、自来水、环境科研单位及各大中型企业监测室、实验室等。

## 3、仪器应用范围

该仪器主要应用在地表水、地下水、工业废水中含汞量的测量，也可用于废气和固体中含汞量的测定。

## 4、仪器的技术指标

①实测检出限:微分测量 0.005 ( $\mu\text{g/L}$ )

低浓度测量 0.2 ( $\mu\text{g/L}$ )

高浓度测量 2 ( $\mu\text{g/L}$ )

②重复性(标准偏差): 微分测量 < 10% (0.2 $\mu\text{g/L}$ )

低浓度测量 < 5 % (2 $\mu\text{g/L}$ )

高浓度测量 < 5 % (20  $\mu\text{g/L}$ )

③最佳测量范围: 微分测量 (0.01-0.32) $\mu\text{g/L}$

低浓度测量(0.2-4) $\mu\text{g/L}$

高浓度测量(4-100) $\mu\text{g/L}$

④相关系数:微分测量  $\gamma > 0.995$

低浓度测量  $\gamma > 0.999$

高浓度测量  $\gamma > 0.999$

⑤使用电源: 交流 220V30W

⑥使用温度:17°C-30°C

⑦使用湿度:20%-80%RH

⑧体积(卧式): (55×37×18) cm

⑨重量:净重 16 kg。

## 5、仪器特点

①仪器灵敏度高、无基线漂移、测量范围宽、重现性好

②具有数据储存、查询、打印功能

③具有还原图形的原始记录功能

④操作简便, 可使用 Windows98/me/2000/XP 操作系统

⑤采用 PCI 接口、计算机控制、自动化程度高

⑥仪器操作简单、无记忆效应、带有测量结果直读功能

⑦所用化学试剂品种少、量少、不用高纯氮气做载气, 使用成本低

## 6、仪器的正常工作环境条件

①市电要求稳定, 建议配接 1-5KW 电子交流稳压电源



- ②室温要求 17 -25 ℃ ， 湿度 20-70% （ RH ）
- ③室内空气清洁，无汞蒸气污染
- ④室内适当通风