

# GC - 4400型光离子化气相色谱仪

产品名称	GC - 4400型光离子化气相色谱仪
公司名称	上海域晨仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东西电子 型号:GC - 4400 测量范围:/
公司地址	青浦区重固镇赵重公路1296号4幢-1
联系电话	13764104628

## 产品详情

品牌	东西电子	型号	GC - 4400
测量范围	/	测量对象	/
控温范围	/( )	功率	/(w)
尺寸	/(mm)	重量	/(kg)

## 详细信息

北京东西分析仪器有限公司研制开发成功gc - 4400型便携式光离子化气相色谱仪,成为国内第一家产业化生产便携式光离子化气相色谱仪的生产厂商。该产品具有我国自主知识产权和特色。该色谱仪是一种集光谱学、电真空技术、精密机械、新材料、新工艺、电子学、集成电路、计算机、色谱分析等多种学科交叉为一体的高科技产品。该产品使用长寿命真空紫外光源,具有灵敏度高、检出限低、线性范围宽等特点,并且分析时无需氢气、助燃气体、任何化学试剂,无需样品前处理。既能用于有机化合物,又可对部分无机化合物进行痕量分析。由于灵敏度高,在分析室内外环境气体时,不需热解吸装置,可直接进样分析。这种便携式光离子化气相色谱仪其主要性能指标达到了国外同类产品的最佳水平。该仪器的研制也是科技部2005年度科技型企业技术创新基金重点支持项目之一。使用方便、分析速度快、灵敏度高,克服了传统分析方法速度慢、前处理繁琐等特点。应用范围:环境保护、居室内环境污染监测、食品安全、国防防化与反恐战争、航空航天、科学研究与新产品开发等领域,及其他要求痕量气(汽)体分析的部门。主要特点:1、利用光子实现样品离子化,无放射源2、灵敏度高、检出限低、线性范围宽3、仪器重量轻,机动灵活,尤其适于现场分析和环境污染事故应急检测4、无需氢气、助燃气体,可用高纯氮气或空气作载气,内置载气瓶5、非破坏性检测、安全可靠6、水中有机挥发物分析,顶空取样直接进样检测7、无需化学前处理、浓缩、富集、吸附-热解吸。直接进样分析,结果准确、可靠8、由数据采集器、笔记本电脑及相应软件构成的色谱工作站,进行数据采集、分析、计算、显示、存储主要技术指标:检出限:1.0 ppb(苯)线性范围 105光离子化检测器(pid)光子能量 10.6ev光源寿命 3000小时重量

14kg可检测的主要化合物:1ppb : 环氧乙烷、氯乙烯、氯乙烷、苯、甲苯、二甲苯、乙烷、烷烃(直到辛烷)、异戊二烯、乙烯、丙烯、丁烯、二氯甲烷及其它氯甲烷类、轻质氯苯类、硫化氢、轻质硫醇类、有机硫(直至二甲基二硫), 丙酮、甲基乙基酮、肼、磷化氢、乙醛、醛类(直至己醛)等。50ppb : 乙二醇脂类、氟氯甲烷类(氟里昂)、异氰酸甲脂、氯乙烷类、环己酮、丙烯酸乙酯、轻质醇类等。(这里所列举的化合物只是使用本仪器可检测的部分化合物,并非全部。原则上可检测电离电位低于10.6ev的全部气(汽)体化合物)