

气相色谱仪器材——火焰光度检测器（FPD）

产品名称	气相色谱仪器材——火焰光度检测器（FPD）
公司名称	上海市计算技术研究所
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 上海市 上海市静安区愚园路546号1号楼
联系电话	86 021 62404281 13817329294

产品详情

品牌	上计群力（原上海市计算技术研究所色谱事业部）	型号	火焰光度检测器（FPD）
测量范围	-	测量对象	甲基对硫磷中S、甲基对硫磷中P
控温范围	0~350（ ）	功率	-（w）
尺寸	-（mm）	重量	-（kg）
产品介绍			

gc - 2000ii及gc - 2000iii气相色谱仪fpd火焰光度检测器系统由fpd检测器、fpd控制电路板、fpd流量控制单元组成。带有样品的载气流出色谱柱同空气混合到达喷口，并与另外一路氢气在喷口形成火焰，火焰罩在一石英桶内。一些不耐温的元件（滤光片、光电倍增管）通过一套散热组件始终保持不高的温度。燃烧室内的水蒸气通过石英片与滤光片、光电倍增管隔离，394nm的滤光片用于检测含硫的组，526nm的滤光片用于检测含磷的组分，当含硫或含磷的组分燃烧后，产生394nm或526nm特征波长的光线，而其他波长的光线将被滤掉，加有-700v高压的光电倍增管将这些光信号转换成电信号，被记录仪记录或被数据处理机系统检测。

技术指标

检测限： 2×10^{-11} g/s（s）（甲基对硫磷中s）

1×10^{-12} g/s（p）（甲基对硫磷中p）

最高使用温度：350

检测方法：空气 - 氢气火焰光谱法

光检测器：顶端光电倍增管

倍增管电压：最大 - 700 v

微电流放大器特性

最高灵敏度： 1×10^{-10} a/mv

噪音：小于最高灵敏度的1%

漂移：小于最高灵敏度的2%/h(在恒定的环境温度下)

放大倍数： 10^7 10^8 10^9 10^{10} (na)

补偿电流范围： $\pm 6.4 \times 10^{-8}$ a

应用领域

广泛应用于石油化工、农业、食品、医药卫生、检验、环境保护、高等院校及科研院所等部门或领域。

上海市计算技术研究所 shanghai institute of computing technology(e7online)王志宏 先生
(科学仪器在线平台管理中心副总工程师)

地址：中国 上海 上海市 上海市静安区愚园路546号1号楼

邮编：200040

传真：86 021 62101289

移动电话：13817329294

电话：86 021 62404281

公司主页：<http://www.e7online.cn>

<http://e7onlinecn.cn.alibaba.com>