

在线气相色谱仪脉冲放电氦离子化在线色谱分析仪氢能源分析杂质

产品名称	在线气相色谱仪脉冲放电氦离子化在线色谱分析仪氢能源分
生产厂家	北京普瑞分析仪器有限公司
价格	/
规格参数	普瑞:PR GC:6000 北京:北京
公司地址	北京市海淀区林风二路39号院4号楼3层307
联系电话	13701307156

产品详情

在线气相色谱仪脉冲放电氦离子化在线色谱分析仪氢能源分析杂质

在线气相色谱仪

作为一款工

业过程气相色谱监控仪

表在化工生产过程中对化学成分的监视、检测

和控制，在

化工生产产品的产

量、降低消耗、提高产品质量和安全

生产中起着十分重要的作用；

采用工业在线过程气相色谱仪是化工企业提高分析的实时性、避免人工操作的误差、提高分析准确度、降低劳动强度、提高自动化水平的必要工具。

仪器特点：

- Ø

直立的一体化柜式结构，正压防爆箱体，防

爆等级：ExPxd CT 4，可适用于各种防爆场所，有标准机柜和专用机柜可选；

- Ø 箱体采用不锈钢制作，以应对工厂具有腐蚀气体的场合长期使用；
- Ø 可安装独立控温的色谱柱小柱箱和进样分离检测一体的集成柱箱；
- Ø 载气采用带有温度补偿的高精度电子气路AFC/APC控制器，压力控制精度为0.001psi；
- Ø 全AFC/APC技术的色谱仪气路控制，真正实现仪器参数控制的远程操作；
- Ø 支持填充柱、毛细柱进样器；
6通阀、10通阀、12通阀进样气态进样以及0.5ul、1.0ul、1.5ul微量阀液态进样；
- Ø 支持多种检测器单元，包括热导检测器（TCD）、火焰离子检测器（FID）、火焰光度检测器（FPD）、电子捕获检测器（ECD）、氦离子化检测器（PDHID）、光离子化检测器（PID）、等离子放电检测器（EPD）等；
- Ø 样品处理可选配前置处理、预处理、快速流路等，保证在线仪器的长时间运行和数据的准确性；
- Ø 可选内置光纤接口，实现了远距离的数据传输、控制；
- Ø 专用工作站内建的Modbus/TCP服务器，便于分析结果接入DCS（集散控制系统）；检测数据可纳入工厂的自动控制系统和综合信息管理系统中；

主要技术指标：

GC-6000型在线式气相色谱仪（氢能源分析）

控制方式	内置10.4英寸触摸工控电脑
检测器	PDHID、TCD、FID、FPD、PED、ADD、ZrD、PID等
温控区域	8路
程序升温	20阶
柱箱	室温上4 ~ 450 ，增量：1 ，精度：±0.1
程升速率	0.1 ~ 60 /min
程序升压	8阶（可选）
量程下限	nL/L、μL/L、%
漂移/重复性	±1% ~ ±5%
样气流量	30 ~ 100mL/min
样气压力	0.05 ~ 0.3MPa
载气类型	N2、H2、Air、He、Ar
载气流量	30 ~ 150mL/min
载气压力	0.4 MPa

电源	220V ± 22V , 50Hz
功率	1200W (小功率可选)
重量	20kg
尺寸	标准6U机箱 (非标可选) 482mm × 267mm × 500mm (W × H × D)
流量控制	EPC、流量计、电子监测可选
工作站在线显示	采用直接显示分析结果、直接读数,可以直接打印结果;调试参数数据需要授权码,保证分析数据准确可靠,让实验室管理更有效,数据更安全。
输出	4 ~ 20mA、RS232/RS485、以太网
启动进样方式	手动、自动任选
防护等级	IP50
防爆等级	(可选) 正压充气防爆,防爆级别为Exp CT4
仪表空气	仪表(风)空气应无油、无尘 0.4MPa ~ 0.6MPa耗量:通风状态:10L/min换气状态:80L/min
供电	220VAC ± 10PHZ; 3KW

