

便携式色谱仪

产品名称	便携式色谱仪
公司名称	扬州正阳电力设备厂
价格	79000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:正阳 型号:XJ900
公司地址	江苏宝应县柳堡工业区
联系电话	86 0514 88778583

产品详情

1. 便携式色谱仪、xj900色谱仪概述

1.1 简介

气相色谱仪是吸收国外分析仪器先进的制造技术，自行设计研制的新一代高性能、多用途型的分析仪器，仪器具有可靠稳定的流程控制系统，微机自动控制系统，五阶程序升温功能，自动后开门功能，高灵敏度的检测器并可单元组合，用户可根据需要选配热导检测器、火焰离子化检测器、电子捕获检测器、氮磷检测器及火焰光度检测器，可选择柱头进样、快速汽化进样、分流进样及阀进样等各种进样方式，可配备金属、玻璃和各种柔性石英毛细管柱，定性、定量精度高，可广泛应用于石油化工、环保食品、轻工、医药、卫生以及其他有关的分析领域。

1.2 原理

气相色谱仪是以气体作为流动相(载气)，当样品由微量注射器注射进入进样口汽化室汽化后，被载气带入色谱柱内，由于样品中各组分在色谱柱中的流动相(气相)和固定相(液相或固相)间分配或吸附系数的差异，在载气的冲洗下，各组分在两相间作反复多次分配，使各组分在柱中得到分离，然后用接在柱后的检测器根据组分的物理化学性质，将组分按顺序检测出来，xj900即是按上述原理制造的分析仪器。

2. 便携式色谱仪、xj900色谱仪技术规格

2.1 技术指标

· 柱恒温箱

内箱尺寸： 长300 × 深150 × 高280(mm)

温度范围： 室温上6 ~ 399

控温精度： 0.2%

最大加温速率： 从50 ~ 350 约10min

冷却速度： 从300 ~ 100 约8min

温度场均匀性： 炉温250 时在放置色谱柱的空间 ± 0.8

过热保护： 可由键盘设定极限值

· 程序升温

最大阶数： 5

升温速率： 0 ~ 40.0 /min(调节增量0.1 /min)

总的程序时间： 655min

· 进样单元

温度范围： 室温上10 ~ 399

控温精度： 0.2%

过热保护： 可由键盘设定极限值

进样方式： 汽化进样、柱头进样、阀进样、毛细管进样系统

· 检测器单元

最多可在gc主体的检测槽上同时装备三种检测器(tcd、fid及其他任意一种检测器)

· 其它

外观尺寸： 长710 × 深470 × 高470(mm)

重量： 60kg

2.2 成套性

xj900主机包括：

· 主机一台；

· 备件一套；

· 可选备件包括：

— 色谱数据处理机；

— 色谱数据工作站；

—超纯氢气发生器；

—无油空气净化源。

· 其他备件包括：

—信号电缆；

—组套工具；

—微量注射器；

—石墨垫圈、硅橡胶垫、“o”形圈等等。

3. 结构

3.1 整机结构

xj900气相色谱仪包括气路单元、电路单元、进样单元、柱箱及检测器等部件。各部件均采用单元化设计，整机结构可靠合理。

本产品的加工定制是是，品牌是正阳，型号是XJ900