MICROCRE 研润光机

GC-8A 岛津基础型气相色谱仪

产品资料摘要

型号 GC-8A 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

性能可靠，体积小巧，是岛津专业化应用的基础型气相色谱仪。 其操作简易，运行成本低廉，支持单检测器，手动压力或流量控制，支持冷柱头进样和模拟信号输出。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
可选型号	TCD恒温分析型 TCD程序升温分析型 FID恒温分析型 FID程序升温分析型 ECD恒温分析型 FPD程序升温分析型
柱温箱温度（恒温分析型）	温度范围：室温至399 °C（1 °C增加） 温度控制：比例积分方式 温度控制精度：±0.1°C 升温速度：室温至350 °C约13min 冷却速度：350°C至100°C 约3.5min
柱温箱温度（程序升温分析型）	温度范围：-100°C至400°C（低于环境温度时需选配低温附件） 温度控制：比例积分方式 温度控制精度：±0.1 °C 升温速度：室温至350 °C约13min 冷却速度：350°C至100°C 约3.5min

参数项目	原站列示数值或说明

参数项目	原站列示数值或说明
升温程序（程序升温分析型）	起始温度：-100°C至399°C (1°C增加) 最终温度：0°C至400°C(10°C 增加) 升温速率: 0.5,1,2,3,4,5,6,8,10,16,20,32°C/min
过热保护	双层保护： 如果温度超过设定温度30 °C时，加热器自动关闭 如果温度超过420 °C时，加热器自动关闭
进样口/检测器 温度	温度范围：室温至400 °C（10°C增量） 室温至350 °C（ECD模块） 温度控制：比例积分方式 温度控制精度：± 0.1°C 是否过热保护：是
温度控制（恒温分析型）	柱温箱、进样口/检测器、辅助温度可选择性显示；当温度达到设置值时，指示READY。
温度控制（程序升温分析型）	柱温箱、进样口/检测器、辅助温度可通过按钮选择指示。
色谱柱	不锈钢柱：6 m x 2 不锈钢柱(FPD, ECD型): 12 m x 1玻璃柱: 5.4 m x 2 玻璃柱(FPD,ECD型): 5.4 m x 1 毛细管柱 (选购): 100 m x 1 毛细管柱 (ECD型，选购): 100 m x 1
进样口	2个冷柱头进样口 FPD, ECD型：1个冷柱头进样口
载气流量控制：（恒温分析型）	TCD, FID型：2个压力调节阀和2个色谱柱入口压力计
载气流量控制（程序升温分析型）	TCD, FID型：1个初级压力指示器，1个初级压力计，2个微分流量控制器和2个色谱柱入口压力计
氢气流量控制	FPD型：2个压力调节阀和2个色谱柱入口压力计
空气流量控制	FID型：1个压力调节阀和1个压力计
尺寸（mm）和重量（kg）（恒温分析型）	TCD型：440宽 x 405厚 x 435高, 26.5 FID型: 440宽 x 405厚 x 570高, 34.5 ECD型: 440宽 x 405厚 x 435高, 26.0
尺寸（mm）和重量（kg）（程序升温分析型）	TCD型：440宽 x 405厚 x 625高, 36.0 FID型: 440宽 x 405厚 x 625高, 34.5 FPD型: 440宽 x 405厚 x 785高, 35.0

本摘要列出前 16 项完整参数；完整技术表、适用条件和配置选项请查阅以下原始产品页面。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/GC-8A.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。