

GC2030系列气相色谱仪

产品名称	GC2030系列气相色谱仪
公司名称	武汉泰特沃斯科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道58号关南福星医药园1栋2层16室
联系电话	027 - 62436457 13006182685

产品详情

GC2030系列气相色谱仪

GC2030系列气相色谱仪是武汉泰特沃斯科技有限公司最新推出的新一代国产反控气相色谱仪，技术先进，性能可靠。

一、GC2030系列仪器特点：

采用了技术先进的10/100M自适应以太网通信接口、并内置IP协议栈、使仪器可以轻松的通过企业内部局域网、互联网实现远距离的数据传输；方便了实验室的架设、简化了实验室的配置、方便了分析数据的管理；

仪器内部设计3个独立的连接进程，可以连接到本地处理（实验室现场）、单位主管（如质检科长、生产厂长等）、以及上级主管（如环保局、技术监督局等），可以方便地使单位主管和上级主管实时监控仪器的运行以及分析数据结果；

仪器配备的网络版工作站可以同时支持多台色谱仪工作（253台），实现数据处理以及反控，简化了文档管理，并最大程度的降低了用户的实验室投资以及运行费用；

仪器可以通过互联网连接到生产厂家，实现远程诊断、远程程序更新等（需用户许可）；

仪器可配备的5.7寸彩色液晶屏或彩色触摸屏，满足不同的用户需求；

系统具有中、英文2套操作系统，可自由切换；

控温区域、电子流量控制器（EFC）、电子压力控制器（EPC）可由用户自由命名，方便用户的使用（选配）；

仪器采用了多处理器并行工作方式，使仪器更加稳定可靠；可满足复杂样品分析，可选配多种高性

能检测器选择，如FID、TCD、ECD、FPD和NPD，最多可同时安装四个检测器。也可采用检测器追加方式，在仪器购入后很方便的选购安装其它检测器；

仪器采用模块化的结构设计，设计明了、更换升级方便，保护了投资的有效性；

全新的微机温度控制系统，控温精度高，可靠性和抗干扰性能优越；具有六路完全独立的温度控制系统，可实现十六阶程序升温，使该设备能胜任更大范围的样品分析；具有柱箱自动后开门系统，使低温控制精度得到提高，升/降温速度更快；

仪器可选配先进的电子流量控制器（EFC）、电子压力控制器（EPC）实现了数字控制，可大大提高稳定性和定量结果的重现性；

仪器设计定时自启动程序，可以轻松的完成气体样品的在线分析（需配备在线自动进样部件）；

全微机控制键盘的操作系统，操作简单、方便；并设计检测器自动识别技术；具有故障诊断以及断电数据保护的功能，可自动记忆设定参数；

色谱机内置低噪声、高分辨率24位AD电路，并具有基线存储、基线扣除的功能；

采集色谱信号及数据处理，适于WinXP、Win2000、Windows7等操作系统。由符合A/A（美国分析学会）标准的CDF文件读入采样数据，由此可与Agilent、Waters等色谱工作站接轨；

具有完全自主知识产权的色谱系统具有MODBUS/TCP的标准接口，可以和DCS方便对接；

仪器可以和国内外多个厂家生产的自动进样器对接；如岛津的AOC-20i、意大利HTA公司的HT系列高效气相液体自动进样器等。

便捷的操作维护：

配件更换：进样垫、衬管、极化极、收集极、喷嘴均可单手即可更换；

主体更换：填充柱、毛细管进样器、TCD、FID检测器只需要一个扳手即可完全拆卸，维护非常便捷；

喷嘴：独特耐高温石英设计，不易破碎且惰性更好，旋转密封，密封更彻底；

定位：独特毛细管定位系统，有效保证柱子安装重复性及燃烧速率恒定型；

柱头进样：填充柱柱头进样，有效防止分流歧视效应。

GC2030技术指标

柱温箱

炉膛尺寸：28 × 30 × 18cm

温度范围：室温+5~400

温度设定：1C；程序设定升温速率0.1C

温度稳定性：当环境温度变化1C时，为0.01C

程升阶数：程序升温是16阶17平台

程升速率：0.1 -50 /min (增量0.1)

可运行柱流失补偿 (双通道)

进样口

多种进样口可配：填充柱进样口、分流/不分流毛细管进样口、程序升温冷柱头进样口

检测器检测指标：

氢火焰离子化检测器 (FID)

最大操控温度: 400

检测限: 5×10^{-12} g/s [n-C16]

漂移: 5×10^{-13} A/30min

噪音: 2×10^{-13} A

动态线性范围: 10^7

热导池检测器 (TCD)

最大操控温度: 400

灵敏度: 10000mv.ml/mg [n-C16]

漂移: 100uV/30mi

噪音: 20uA

动态线性范围: 10^4

电子捕获检测器 (ECD)

最大操控温度: 350

检测限: 1×10^{-14} g/ml (-666)

漂移: 50uV/30min

噪音: 20uV

动态线性范围: 10^4

火焰光度检测器 (FPD)

最大操控温度250

检测限: 2×10^{-13} g/s (P) , 5×10^{-11} g/s (S)

漂移: 4×10^{-11} A/30min

噪音: 2×10^{-12} A

动态线性范围: 103 (P) , 102 (S)

氮磷检测器(NPD)

最大操控温度: 400

检测限: 5×10^{-13} g/s (P) , 1×10^{-12} g/s (N)

漂移: 25×10^{-12} A/30min

噪音: 4×10^{-13} A

动态线性范围: 103 (P) , 103 (N)