



公司简介 Company profile

磐诺仪器致力于打造高端分析仪民族品牌,团队自 2010 年 12 月成立至今,历经市场考验,得到众多行业用户认可,“交钥匙”工程累计交付 2000 多台自主研发生产的高端气相色谱仪,现已成为国内中高端气相色谱领导第一品牌。

公司现有专业的国际气相色谱团队,集研发、生产、商务、销售、售后于一体,其中研发人员比重超 50%。公司凭借技术创新,获得 100 余项专利,在过去的几年已入围国家质检局采购名录、主导国家 5 种检测器标准及 GC 检定规程制定、主导在线环境分析仪器标准制定。

磐诺仪器以“中国气相色谱类分析监测仪器企业的全球领先者”为使命,全心专注于高端气相色谱技术研发及装备制造,为军工电力、石油化工、环境监测、生物医药、食品安全及科研机构等领域客户提供专业高效的整体解决方案和监测平台!



专业源于我们一直专注色谱

智能化在线稀释校准仪

Intelligent on-line dilution calibration instrument



■ 联系方式

想了解更多资讯

请关注 www.pannatek.com

服务热线: 400-608-6890

地址: 江苏省常州市武进区长扬路9号A6栋

电话: 0519-80586720

传真: 0519-80586721



磐诺仪器

产品 | 方案定制 | 技术支持

P 产品介绍 Product introduction



DD10K 新型稀释仪是一种智能化在线稀释校准仪。有别于传统标气采用多个钢瓶，通过配置不同浓度点来建立曲线，此款稀释仪由气路控制系统、标气控制、混合系统和计算机控制系统组成，仅通过一瓶高浓度标气，得到所有组分的全量程含量，解决了传统方式过程复杂、使用起来效率低、人工劳动强度大、误差大等问题，提高了检测结果的准确性和可靠性，给生产、校准以极大方便。

T 性能特点 The performance characteristics

- ◎ 智能化 - 可以通过网络（局域网或广域网）远程控制，实现软件反控，（实现实时操作和序列稀释）
- ◎ 标准化 - 采用标准 3U 机箱，与市面所用标准型环保监测机柜通用
- ◎ 采用 RS485 转 USB 连接
- ◎ 采用进口元器件，保证稀释仪的精度和线性
- ◎ 采用惰性化管路及阀件，保证稀释仪长时间的稳定性（不易被酸性 / 碱性气体腐蚀）

T 技术指标 Technical indicators

基本机械和电气参数	
外壳	标准 19" 机箱
高度和深度	3U, 深 670mm
重量	3.5KG
电源输入	220V±10%
操作温度	0-60 °C
相对湿度	5-95%
使用环境	室内或位于机柜内
接头尺寸和类型	可定制
气路材料	惰性化材质
I/O 输出	仪器状态, 报警, 硬件错误, 维护 (所有 I/O 可配置)
稀释系统参数	
保留时间 RSD	≤0.3% (10ppb 苯)
峰面积 RSD	≤3% (10ppb 苯)
不确定度	+/- (0.2%F.S+0.8%Reading)
准确度	+/-0.2%F.S
稀释比	0—10000
使用压力	稀释气 (0.6Mpa-0.7Mpa) / 标气 (0.1Mpa-0.3Mpa)
★ 线性范围	10 ⁴
★ 稀释气体种类	非极性气体 (烷烃和无机气体)、极性气体 (苯系物、硫化物)

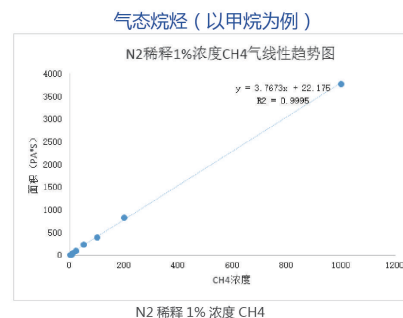
A 应用 Application

稀释方法	方法说明	与DD10K比较
常规稀释方法	手动, 采用注射器、取样袋	自动化程度低, 效率低; 准确度低; 安全系数较低
多浓度点标气	手动, 采用已稀释好的标气	使用成本高; 点误差及线性误差较大, 从而造成了累计误差较大; 安全系数低, 效率低
DD10K	自动, 采用惰性化管路, 直接设置稀释比	/



领域: 石油化工、环境监测、军工科研

T 线性参数 The linear parameter



硫化物 (以硫化氢、羰基硫为例)

