



SERVOPRO GP-200

GP-200

智能气体纯化器(专利申请中)用于净化 5N 级的氢、氮、氦，氦以及氙气，可将其杂质降至 10ppb 以下。此外还有专用于纯化氦气的特殊型号（请咨询厂方）。相比购买研究级气体，GP-200 智能气体纯化器能为标定或高纯度应用所需载气提供了一个高性价比的解决方案。

特点

- 高纯度载气和标准气体使测量更稳定、精确。
- 有用于氮气纯化的特殊型号。
- 防潮，防氧化，延长了色谱柱的使用寿命。
- 低持有成本，对于5N级供气，标准使用寿命为2年。
- 采用两级纯化技术，彻底去除氢气。
- 有使用寿命指示和诊断信息，可预先维护，减少停工时间。

应用

- GC色谱载气纯化器。
- 零气标定气体纯化器
- 用于TCD分析仪的参比气纯化器
- 质谱测量
- 氦气纯化

SERVOPRO

GP-200

主要特性

两级纯化

GP200 可去除氢、氮、氩、氦以及氦气中的 H_2O 、 O_2 、 CO 、 CO_2 、 H_2 、 CH_4 、 N_2 和 THC 。整个纯化过程分两步。第一步，通过加热的催化剂去除上述杂质。由于烃的分解过程中通常会产生氢气，因此第二步需在室温下操作以去除氢气。市场上其他产品则是采用对合金吸附材料局部冷却的办法去除氢气，但 GP200 的两步纯化可以确保得到纯度更高的气体。

氮气纯化

GP-200 技术(专利申请中)采用独特的方法净化 5N 等级氮气，能够去除 H_2O 、 O_2 、 CO 、 CO_2 、 H_2 和 THC 。

通过寿命指示器进行预先维护

典型的 5N 气体杂质最高可达 10ppm。在额定流量为 200ml/min 下使用 5N 气体，纯化器寿命一般可达 2 年。当纯化器接近寿命期限或需要更换时，纯化器上的 LED 指示灯会指示。此外，GP-200 还配有一个 LED 指示灯，当加热器达到操作温度时会亮。如果 LED 指示灯没有亮，说明纯化器需要更换。

RS485 通讯端口

采用专用软件（用于 PC/Windows XP 软件）以及 USB 口转 RS485 转换器，可以实现 RS485 通讯，这使得用户可根据进气的杂质的浓度以及当流量高达 2500cc/min 的时候对 GP-200 进行编程。GP-200 使用这些信息可精确地预测自己的寿命。此外，还可以通过 RS485 端口查询 GP-200 的剩余使用寿命、炉温以及功耗。

背板安装式旁通选项

背板安装式旁通选项

GP-200 可安装在装有阀的背板上，以便更换纯化器时实现旁通功能。此设计在更换纯化器时无需关断整个分析系统。载气连续地流入分析仪并旁通纯化器，几乎可以完全避免大气环境中的气体泄漏进入系统，从而减少了因更换纯化器需要对系统进行吹扫的时间。此旁通选项可以选用 Swagelok 或 VCR 型的连接。



SERVOPRO

GP-200

规格

被纯化的气体:	Ar, He, Ne, Kr, Xe, N ₂ 有专用产品
被去除杂质的气体:	H ₂ O, O ₂ , CO, CO ₂ , N ₂ , THC, H ₂ , CH ₄
去除杂质的级别:	<10ppb
额定流量:	200 cc / min
接头:	1/8" 卡套接头或 1/8" VCR
电源:	120Vac 或 220Vac, 最大功率 60W

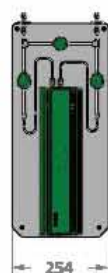
尺寸

所有尺寸单位均为毫米

标准型:



背板安装式旁通型:



SERVOPRO

GP-200

服务和支持

无论是全新安装或替换旧的仕富梅或其它分析仪，我们都将与您一起定制服务和支持方案，以确保实现完整的测量，将工厂运行控制在您的进度和预算内。

SERVOSPARES

为确保您的仕富梅产品的完整性及优越性能，我们强烈建议您只使用仕富梅认可的备件，这一点对于要求危险区域认证的产品尤为重要。

SERVOSURE

为确保您的仕富梅分析仪能正常运转并达到最佳性能，我们可以为您提供专业的维护方案及服务合同，以及延长质保期，为您解决后顾之忧。

SERVOTECH

为使您能更进一步地了解仕富梅产品，我们可以为您提供详尽的培训课程，培训中心在欧洲、美国、亚洲，也可以在您的现场进行培训。

SERVHELP

不管您是碰到一个小小的疑问还是难以解决的难题，请与我们联系，我们将竭诚为您服务。