

Sonimix 2106高精度气体稀释装置

概述

全自动高精度气体稀释混合装置，以特定步长将气体稀释到其浓度的0-100%。
Sonimix 2106基于气流音速喷嘴技术，符合ISO 6145-6标准。

Sonimix 2106-10	稀释比例从10%至100%，10%步长
Sonimix 2106-16	稀释比例从6%至100%，6%步长*
Sonimix 2106-64	稀释比例从2%至100%，2%步长*
Sonimix 2106-128	稀释比例从1%至100%，1%步长*
Sonimix 2106-256	稀释比例从0.5%至100%，0.5%步长*
Sonimix 2106-1024	稀释比例从0.1%至100%，0.1%步长



卓越性能，与众不同

- ★ **最精确的稀释装置，精度比不确定度为0.5%**
- ★ **可内置WIFI，或通过RS232、以太网远程控制**
- ★ **可自选校准和自诊断功能，全球专利技术**

工作原理：

Sonimix 2106全自动高精度气体稀释混合装置，能对气瓶中的高浓度气体进行大比例稀释混合。根据气体方程式，仪器可自动计算配比浓度。**有些型号可选配自校准和自诊断功能**。Sonimix 2106 完全满足美国环保署EPA方法，易于溯源至国家标准（NIST，METAS，UKAS，等等）。

混合气体的精度、稳定性和再现性取决于综合应用音速喷嘴和高精度机械压力调节阀。

- ☑ 高精度、高稳定性
- ☑ 远程控制，或WIFI功能
- ☑ 免维护设计
- ☑ 适用于腐蚀性气体
- ☑ 智能自校准和自诊断系统*

应用



Sonimix 2106主要用于校准和线性化气体分析仪和气体传感器：

- 汽车业废气排放测试仪器线性化标准装置
- 与其他监测仪器一起安装于环境空气连续在线监测系统中，满足ISO14481标准
- 用于实验室内进行气体分析仪的质量监控
- 校准气体监测仪/气体传感器
- 产生特定混合气环境

技术参数

流速:	2.5 L/min或5.0 L/min(若用户需要, 可提供其它流速)
稀释步数:	10/16/32/64/128/256/512/1024, 取决于型号。采用高精度压力调节阀和音速喷嘴稀释
载气:	要求干燥(-40 °C DP) 空气、氮气或其它载气
自诊断:	诊断压力调节器、阀门打开、喷嘴功能和漂移
预混合气体:	适用于高达10%的腐蚀性气体(当该选择项已安装)
精度:	优于示值的0.5%/重复性优于示值的0.2%
压力:	输入: 3 bar 相对/ 输出: 最大1bar 相对(可按需定制)
接口:	Swagelok 1/4"
紧密性:	<10 ⁻⁷ mbar l/s, 采用氦气检测
用户界面:	LCD 触摸屏, 图形显示
远程控制:	RS232/ETHERNET/USB(USB仅用于下载文件记录或更新软件), Wifi可选
预热时间:	立刻
稳定时间:	少于1分钟(从设备预热开始)
功耗:	最大150瓦
电源要求:	230V/50-60Hz-115V/60Hz-100V/50-60Hz
尺寸[cm]:	19" 3HE/84TE, 500 mm深, 可选便携箱
包装尺寸[cm]:	41 x 51 x 50 (宽 x 深 x 高)
净重[kg]:	15-20 kg, 取决于型号
毛重[kg]:	17-22 kg, 取决于型号

可选项—附件—消耗件

Sonimix 2106 订货号: 6800 0A BCC . D

A=自校准和诊断*	B=气体	CC=总流量	D=稀释步数
0=无自校准和诊断功能	0=一般气体	25=总流量为2.5 l/min	10=2106-10
1=有自校准和诊断功能	1=腐蚀性气体	50=总流量为5 l/min	...
*仅限16、32、64、128、256、512个稀释步数			1024=2106-1024

例如: 6000 01 150.256=Sonimix 2106-256, 适用于腐蚀性气体, 含有自校准功能, 流量为5 l/min

可选项:

6700 05 103.1 4 个额外稀释输入端 (最多 3x4输入, 或最多1x4 –当安装氮氧化物转换测试仪时)

6800 10 000	便携箱		
6800 00 300	电脑软件驱动Sonimix 2106	6700 13 867	电压230V / 50/60Hz
6800 00 900	内置WIFI+ Note Pad	6700 13 868	电压117V / 50/60Hz
6800 00 901	内置WIFI	6700 13 869	电压100V / 50/60Hz

6704 08 073.3	ISO/IEC 17025 校准证书
6800 02 000	NO2转换测试仪, 5 ppm至50 ppm, RS232远程控制, 真空到1 bar相对压力
6800 02 001	NO2转换测试仪, 25 ppm至100 ppm, RS232远程控制, 真空到1 bar相对压力
6800 02 002	NO2转换测试仪, 300 ppm至1000 ppm, RS232远程控制, 真空到1 bar相对压力

消耗件:

6704 08 551 输入过滤器套件 (5只)