

Whisper LCMS超静音氮气发生器



概述

Whisper 0是一款专门针对LC-MS应用的氮气发生器。使用最新的膜技术，设备提供压力为8 bar，纯度在98.5%以上的氮气。

Whisper 0氮气发生器产生各种不同的流量：8、40、80和120 L/min（需要外部压缩空气）。

Whisper的优点：

- 获得更好的分析结果
- 实现更高的实验效率
- 节约成本并提高安全性



功能原理

压缩空气通过高效过滤器去除凝结水，活性炭过滤器去除碳氢化合物，最后是颗粒过滤器滤除微粒。然后通过特殊的干燥器柱干燥气体，最后用膜把氮气从其它气体中分离出来。

氮气分离后，调节压力并输出。当压力达到气动控制阀需要值时，压缩机停止工作，直到需要产生新的氮气再重新启动。

- ☑ 压缩机和过滤器部件可以分开
- ☑ Whisper 0系列无需电力，没有噪音
- ☑ 更高的实验效率
- ☑ 节约成本

应用



Whisper 满足了LC-MS应用中流速、纯度、压力等各方面的具体要求。**Whisper** 氮气发生器也可用于蒸发被分析样品中的溶剂。

采用简单高效的薄膜技术，可以在压缩空气中，把氮气从其它气体成分中分离出来。

Whisper LCMS 的应用：

- LC-MS
- 溶剂蒸发

技术参数

流速	8 L/min - 40 L/min -80 L/min - 120 L/min (Whisper 0)
输出压力	最大8 bar (输入压力9-11 bar—Whisper 0 压力降低0.8 bar)
氮气	> 98%，最高99.5%，取决于压力和流速
颗粒过滤级别	< 0.01 μm
声音级别	无噪音 (Whisper 0)
气路接口	进气快速接口，10 mm(OD) / 出气快速接口，6mm(OD)
电源	Whisper 0 无需电力

型号	Mini Whisper 0-8L	Whisper 0-40L	Whisper 0-80L	Whisper 0-120L
氮气流速 (L/min)	8	40	80	120
净重 (kg)	15	15	18	21
毛重 (kg)	20	20	23	26
尺寸 宽x长x高 (cm)	44x40x28	48x26x115	48x26x115	48x26x115
装箱尺寸 宽x长x高 (cm)	50x40x90	50x40x120	50x40x120	50x40x120
压缩机	无	无	无	无
功耗 (W)	0	0	0	0

可选项——附件——损耗件

型号:

6900 24 002	氮气-MiniWhisper 0-8 L/min 99%
6900 24 004	氮气-Whisper 0-40 L/min 98.5%
6900 24 006	氮气-Whisper 0-80 L/min 98.5%
6900 24 008	氮气-Whisper 0-120 L/min 98.5%

消耗件:

6700 18 900	成套灰尘过滤器/凝聚过滤器/活性炭过滤器设备 (Whisper-C和Whisper 0)
-------------	---