

# WHISPER HYBRID 氮空一体发生器

- > WHISPER 氮气发生器在气体纯度，流量，压力方面经过专门设计，适用于 LC/MS 配套供气，并可以配合实验室氮吹仪等各种需要大流量氮气的应用
- > 采用 0.3mm 内径，40nm 分离层的中空纤维膜过滤技术
- > 出气纯度好于 98%
- > 出气常压露点好于 -40°C
- > 颗粒物小于 0.01um
- > 氮气出气压力 8.5 到 10bar 可调，压降小于 0.8bar
- > 工作环境温度范围 10-35°C
- > 可以桌面放置，或者壁挂式安装，节省实验室空间
- > 无须通电即可运行，无背景干扰
- > WHISPER HYBRID 型号额外提供洁净空气，适合同时需要氮气和空气的 LC/MS
- > 出气端接口 1/4G 螺纹接口，空气出气端为 1/8G，我司负责提供适配各质谱的转接口
- > 具有 CE, FCC, CSA 认证，可提供 IQ, OQ 认证

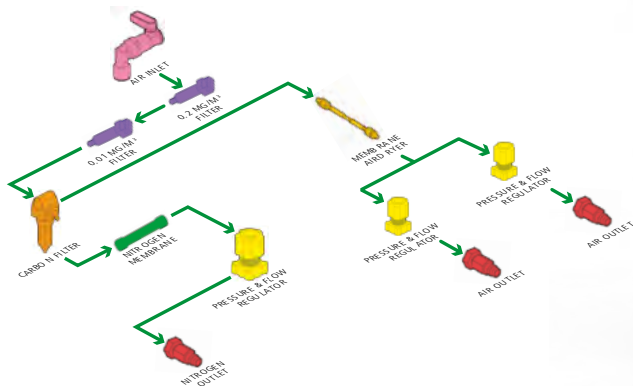
分体式

无振动

无噪音

## 适用机型

AB SCIEX LC/MS/MS  
SHIMADZU LC/MS/MS  
PERKIN ELMER LC/MS/MS  
SHIELD 气  
SHEATH 气  
ELECTROSPRAY 气  
NEBULIZING 气



- 背部，非对称式中空纤维膜
- 活性炭过滤器
- 空气入口凝聚过滤器
- 微粒凝聚过滤器
- 空气出口
- 空气出口
- 氮气出口

## 技术参数

型号	N <sub>2</sub> -Whisper 0-10 Hybrid	N <sub>2</sub> -Whisper 0-40 Hybrid	N <sub>2</sub> -Whisper 0-40 Hybrid P-E	N <sub>2</sub> -Whisper 0-80 Hybrid	N <sub>2</sub> -Whisper 0-120 Hybrid
氮气流量 (L/min)	12 @ 7 bar (100psi)	40 @ 7 bar (100psi)	15 @ 7 bar (100psi)	80 @ 7 bar (100psi)	120 @ 7 bar (100psi)
空气 A 流量 (L/min)	26 @ 7 bar (100psi)	22 @ 7 bar (100psi)	70 @ 7 bar (100psi)	22 @ 7 bar (100psi)	22 @ 7 bar (100psi)
空气 B 流量 (L/min)	10 @ 4 bar (60psi)	25 @ 4 bar (60psi)	N/A	25 @ 4 bar (60psi)	25 @ 4 bar (60psi)
输入空气流量 (L/min)	96	197	220	297	347
推荐配套空压机输出流量 (L/min)	192	394	440	594	694
出口压力	最大 7bar (100Psi)				
输入压力	8.5bar to 10bar (123Psi to 160Psi)				
压力衰减	1.5bar (22Psi)				
纯度	99%	97%	99%	97%	95%
残余颗粒	满足 ISO8573-1:2010 Class 1.2.1 标准				
露点 (°C)	-40				
中心技术	中空纤维膜过滤技术				
预热时间	无				
操作温度 (°C)	15 °C to 35°C				
空压机	无				
背景噪音	无				
电子器件	无				
进口气口规格	出气端接口 1/4" 卡套接头或 6mm 快插接头 进气端接口 3/8" 卡套接头或 10mm 快插接头				
仪器尺寸 (mm)	480W x 1300H x 300D				
仪器重量 (Kg)	15	25	25	30	30
包装尺寸 (mm)	1270W x 375H x 590D				
包装重量 (Kg)	22	32	32	37	37
认证	CE 认证				