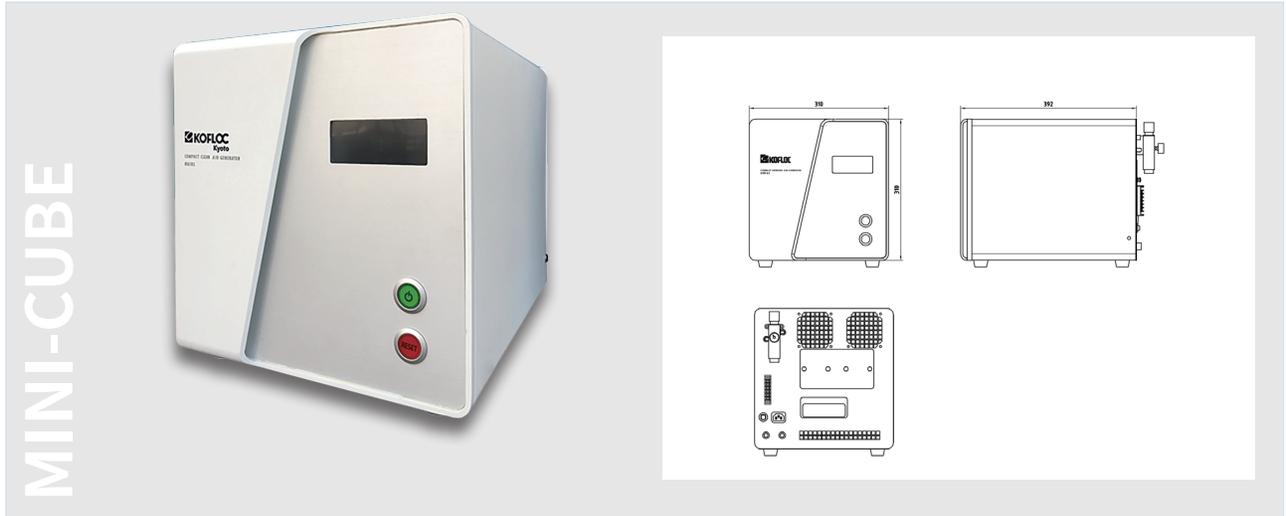


小型，静音，内置空压机，氮气产量范围 0.5 – 4 NL / min，纯度 99 – 99.999 %



产品简介

MINI-CUBE 是一款专为小流量用途而研发的氮气发生器，基于 PSA（变压吸附）原理，氮气纯度可达 99 – 99.999%，非常适用于实验室等级别的场合使用。体积小巧，静音化设计使噪音低至 55db。内置空压机，一键启动，即可产生出高纯的气体。

产品特点

- 体积小巧：310*392*310 mm (W*D*H)
- 超级静音：双重静音设备，噪音值 55db
- 操作简单：内置空压机，一键启动，简单方便
氧气浓度计、流量计、减压阀等标准配备可掌握正确供氮状态
- 电源更加方便通用：100–240AC & 50/60Hz
- 重量轻：整机重量 24kg
- 节能设计：采用搭载直流变频电机的无油空气压缩机，以氮气消耗量来控制空气压缩机的最佳速度，从而能够减少高达 40% 的空气压缩机消耗功率

行业应用

- 各种分析仪（GC /FT-IR/DSC）
- 培养箱和生物反应器
- 各种反应容器
- CO₂ 培养箱
- 溶剂和粉末的非氧化泵送
- 小型食物包装设备
- 无氧化储藏室
- 电子零件焊接保护气体
- 医疗行业

规格参数

型号	M2NTS-0.3	M3NTS-0.3	M4NTS-0.3	M5NTS-0.3
产气量 (L/min) ※1	4	2.4	1.2	0.5
纯度 %※2	99	99.9	99.99	99.999 ※5
压力 MPa	0.3	0.4	0.5	
露点	< -55°C			
原理	PSA 变压吸附			
尺寸	310*392*310 (W*H*D mm)			
重量	约 24 Kg			
功耗 KW※3	0.3			
噪音 ※4	55dB			
供电	AC 100~240 VAC 50 或 60 HZ			
环境温度 / 湿度	5 ~ 35°C ※6 / 10 ~ 80%RH			

注：※1：周围温度 20°C、湿度 60% RH 环境条件下，以 0°C 和一个大气压来换算的值。周围温度、湿度可能会影响 N₂ 的产气量

※2：N₂+Ar 的值

※3：功率为压缩机，风扇 PSA 控制部的额定输出的合计。

※4：在半消音室中，距离装置正面 1M，高度 1M 的点测得值

※5：99.999 % 规格内置纯度传感器显示纯度值，如需更高纯度可与敝司联系

※6：装置温度过高，会导致性能下降，并使维护周期提前，请保持室内通风换气。

特别提示：产品的改良及规格型号的变更恕不另行通知

工作原理

