

# MB-10-G

INERTGAS PURIFICATION SYSTEM



myMBRAUN App



- 体积小，功能强大且性能可靠
- 可维持2 m<sup>3</sup>箱体内的理想气氛
- 可得水氧浓度： <1 ppm
- 可在正压与/或负压下操作
- 脚踏开关, 用于临时调整压力
- MBRAUN自动控制系统, 7"大尺寸彩色触摸屏
- 可选配节能模式 (ECO Mode)
- 可选配联网通讯功能, 实现手套箱数据与手机APP--myMBRAUN实时同步
- 可选配其它自动控制以及安全保护功能

# MB-10-G

## INERTGAS PURIFICATION SYSTEM



### 描述

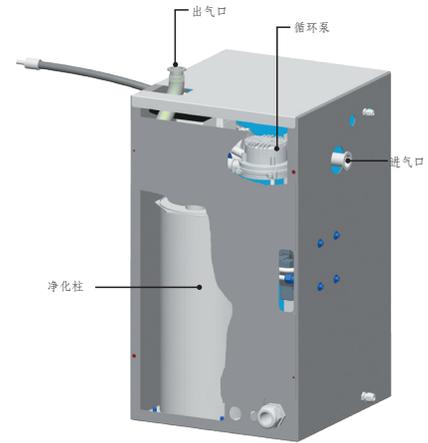
MBRAUN MB-10-G气体净化器是一款用于研发的小型惰性气体净化系统，其经济实惠且功能强大，可得到超低水氧含量的高纯惰性气体保护气氛。

MBRAUN 提供多种适用于MB-10G的可选配件，如：快速清洗单元、溶剂吸附装置和MBRAUN专有的水氧分析仪。

基于MBRAUN高品质标准，MB-10-G的各个部件均采用不锈钢材质且均来源于优质供应商。

MB-10-G可选配节能模式，包含风机夜间自动减速功能(可设定启动时间)，并可自动关闭真空泵。节能模式下运行时，2mbar以上压力区间的箱体压力调节可不启动真空泵。

MB-10-G净化器配有MBRAUN专有的水、氧分析仪可以持续准确监测工作环境内的气氛状态。水氧分析仪几乎免维护。



### 技术参数

操作原理	闭路循环
可得气体纯度	水 <1 ppm, 氧 <1 ppm
建议箱体体积	可达 2 m <sup>3</sup>
每个净化器内含有的净化通路数量	1
每个净化通路内含有的净化柱数量	1
每个净化器内含有的净化柱数量	1
每个净化通路净化柱的吸附能力	
(O <sub>2</sub> ) 氧气	20 l
(H <sub>2</sub> O) 水	900 g
再生	自动再生程序
控制单元	西门子PLC
显示器	大尺寸彩色触摸屏
箱体压力控制	自动压力控制，脚踏开关辅助手动控制 (压力调整范围: -15mbar到+15mbar之间)
真空泵	油泵，流量 17 m <sup>3</sup> /h (10 CFM)
循环风机(50 Hz / 60 Hz)*	可变速，流速最高可达22 m <sup>3</sup> /h
管路	不锈钢1.4301 (SUS 304)
主控阀门	电磁气动阀
电源(不可选)	230 V/50-60 Hz, 6 A 或 115 V/50-60 Hz, 12 A 或 100 V/50-60 Hz, 13 A
冷却水(可选)	
再生气体	N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 混合气体.或 Ar/H <sub>2</sub> 混合气体. (H <sub>2</sub> 2-10 %)
工作气体	氮气，氩气或氦气
尺寸	472 x 459 x 705 mm (长 x 宽 x 高)
重量	50 kg (不含真空泵)
可选配置	水氧分析仪
可选配置	节能模式
可选配置	myMBRAUN App
可选配置	溶剂吸附装置
可选配置	真空泵升级为干泵
可选配置	箱体清洗单元
可选配置	过渡舱自动控制 (压力控制抽充)
可选配置	冰箱

注意：取决于操作条件。

M. Braun Inertgas-Systeme GmbH (Headquarters)  
Dieselstr. 31 • D-85748 Garching • Germany  
Phone: +49 89 32669-0 • Fax: +49 89 32669-105 Web:  
www.mbraun.de • E-Mail Sales: info@mbraun.de  
Commercial Register: District court Munich, HRB 51084  
VATIN: DE129406284

布劳恩惰性气体系统(上海)有限公司  
中国上海浦东新区唐镇工业园金唐路145号1号楼1楼 201201  
Phone: + 86 21 5032 02 57 • Fax: + 86 21 5032 02 29  
Web: www.mbraunchina.com  
E-Mail Sales: info@mbraunchina.com  
E-Mail Service: service@mbraunchina.com