

LAB2B

臭氧发生器

LAB2B系列产品为电晕放电式臭氧发生器，可变臭氧输出，臭氧产量可达 $4\text{gO}_3/\text{h}$ (原料气为空气)或 $10\text{gO}_3/\text{h}$ (原料气为氧气)。**LAB2B**系列专为实验室研究应用而设计。

应用

- 研发
- 教育

特点

- 用于实验室
- 臭氧产量高达 **$10\text{gO}_3/\text{h}$**
- 占地面积小
- 气源：空气或氧气

臭氧技术：

LAB2B 臭氧系统

LAB2B 系列产品为空气冷却型的一体化臭氧发生器，专为实验室应用而设计，配备有功能指示灯、原料气流量计和可变输出控制等。

输出变化通过安装在前部面板上的控制旋钮手动调节实现。不论采用干燥空气还是氧气作为原料气，LAB2B 系列臭氧发生器的臭氧浓度均达到 10%。



工作原理

干燥空气或氧气在经过臭氧发生模块的陶瓷放电管时生成臭氧。模块供电引自高压 / 高频配电柜。

配电柜设计可满足间歇或连续运行要求。

陶瓷放电管置于翅管式散热装置内。散热器由风扇带入的外部空气进行冷却。

优越性

- 可变臭氧输出，产量高达 $10\text{gO}_3/\text{h}$
- 真空或最大压力 10psig 条件下工作
- 指示开关显示臭氧生产或故障状态
- 空气冷却型
- 操作或维护手册包含功能图标
- 12 个月质保期
- 技术支持

技术参数	臭氧输出		氧气输出		原料气流量		可变输出控制	电源	能耗
	g/h ⁽¹⁾	lb/h ⁽²⁾	g/h	lb/h	l/min 空气	l/min 氧气			
LAB2B	4.0	0.14	10.0	0.35	4-10	2-5	15-100	230/1/50 或 115/1/60	105

(1) 原料气: 干燥空气 - 露点 60°C

(2) 原料气: 100% 氧气

- 工作方式: 真空或压力 (最大压力 10psi)
- 模块冷却介质: 环境空气 (风扇)
- 连接: PVDF 8 mm (0.31 inch) OD PIPE

型号	长 x 高 x 宽 (mm)	重量 (kg)
LAB2B	350X160X300	6

材质

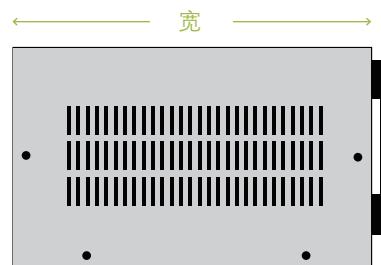
- 外壳: 低碳钢
- 模块: 316 不锈钢电极组, 陶瓷放电管、顶头 PTFE 材料密封支撑

可选

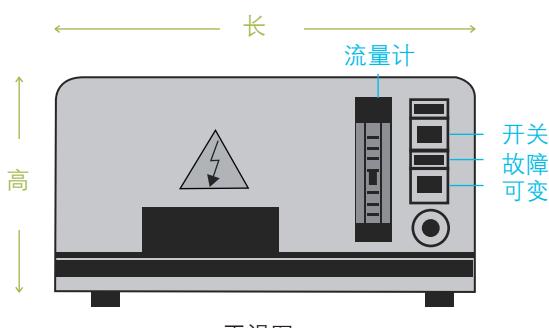
- 较大臭氧输出的特殊 LAB2B 臭氧发生装置

远程控制和报警

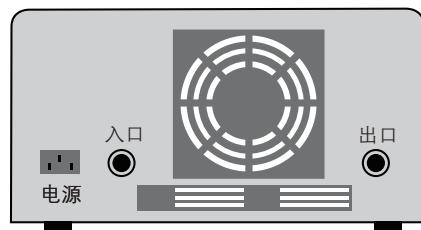
- 臭氧开 / 关: 绿色指示灯
- 故障: 红色指示开关
- 流量: 2~10L/ 分钟



侧视图



正视图



后视图

联系: www.ozonia.com

得利满技术(中国)代表处

北京朝阳区呼家楼京广中心商务楼9层

电话: + 86 10 5957 7000

传真: + 86 10 6597 3660