

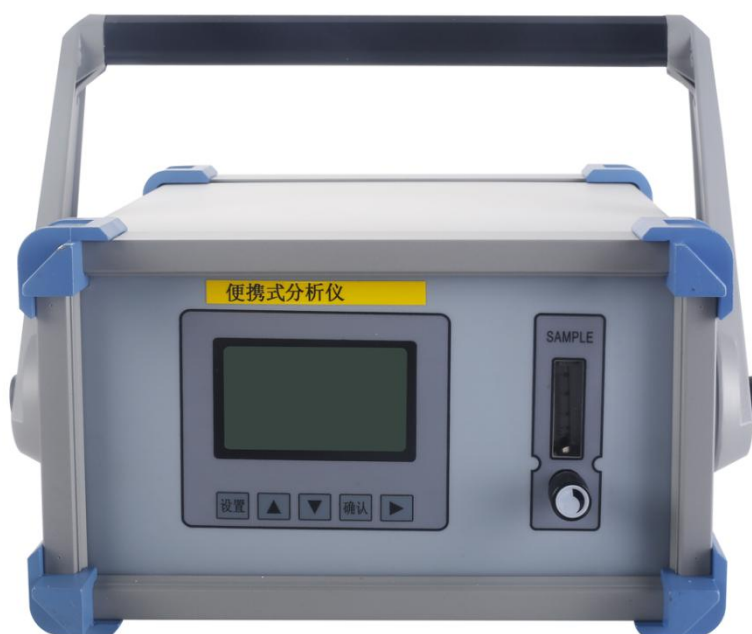
BX29-A便携式氧分析仪

精确快速氧含量测量

BX29-A便携式限流型氧分析仪以其先进的氧化锆探头来精确测量过程气体中的氧含量。基于微处理器的电子部件使得测量氧含量从 ppm 级~到 100% 级。

BX29-A氧分析仪主要用于在空分、热处理、陶瓷生产等行业中检测和控制气体或环境中的氧气含量,例如 N₂, CO₂, He, Ar 和 Kr 中的氧浓度。有不同的机型和不同的内部配置可以选择包括泵, 流量警报和数字通信, 满足不同客户的需求。

对于一些脏的或湿的气体介质应用, 需要配置采样系统或在线测量。



亮点

- 快速响应时间
- 操作简单方便
- 简便的维护和校验
- 不需要标准气
- 压力补偿
- 便携表和机柜, 墙面, 柜面摆放式可选

应用

- 气体质量测量
- 环境控制应用
- 半导体和核能工业的纯气控制
- 工业气体生产商的气体纯度控制
- 手套箱的微量泄漏
- 啤酒厂中测量二氧化碳气体中的微量氧
- 热处理应用例如镀锌炉

BX29 – A 氧分析仪产品规格

性能	产品参数
测量范围	0-100, 0-1000ppm, 0-1%, 0-100%量程可选 (详见订货代码)
精度	读数的 2.0%
响应时间	10 秒 T90
分辨率	0.01%
重复性	读数的 0.2%
电气输入/输出	
输出信号	4-20mA; RS232 (可选)
供电	充电电池, 充电口 220V
报警功能	闪烁报警、继电器报警输出
功耗	小于 90W
操作条件	
气质要求	洁净及干燥的气体杂质小于 3 μm
环境湿度	不大于 90%(冷凝除外)
操作温度	-5°C ~ +45°C
操作压力	大气常压或微压, 出气口排空
流量	400 ± 50mL/min
校准气	用合格的氮氧混合气校准控制点
样气温度	小于 100°C
机械规格	
尺寸	
传感器温度	最优化 @ +170° C
进气口/出气口	6mm 卡套接头
重量	约 4 公斤

BX29 – A 氧分析仪订货代码

订货代码	产品描述	BX29-{1}-{2}-{3}-{4}
{1} 测量范围	AM-微量氧含量 AP-常量氧含量	量程: 0-100, 0-1000, 0-1%量程 (1) 量程 0-25%; (2) 量程 0-50%; (3) 量程 50-100%; (4) 量程: 80-100% (5) 量程: 90-100% (X) 特殊定制量程
{2} 抽气泵	P	内置抽气泵
{3} 干燥管	1 2	外置单筒干燥管 外置双筒干燥管
{4} 减压阀	J	外置减压阀

产品举例: BX29-AP(4)-0-1-J 量程 80-100%无抽气泵, 外置单筒干燥管和减压阀便携氧分析仪