

OXY-1A 便携式 微量氧分析仪



OXY-1A 便携式微量氧分析仪用于测量洁净、干燥和非腐蚀性气体中氧的浓度，广范适用于空分、石油化工、冶金、电子电力、机械制造及其它行业中的各种气体中微量氧的检测分析，是一款性价比极高的仪器。

仪器特点

- 采用新型长寿命的电化学传感器，灵敏度高、响应速度快；
- 可适用于气氛炉中微量氧和还原性气氛中微量氧的测量；
- 采用独特内置保护气路，有效保护传感器因长时间暴露于空气中而影响传感器寿命；
- 友好而方便的人机对话菜单，操作直观方便；
- 温度自动补偿，消除环境温度的影响；
- 锂电池供电，使用灵活，电池完全充电一次可连续使用 8 小时左右；
- 测量数据存储功能，方便用户在任何时间观察历史数据；
- 针对于负压工况配置内置进口长寿命抽气泵（可选）。

技术参数

量程	0~10/100/1000ppm ， 1%， 25%O ₂ ； 可选不同量程 O ₂
测量精度	±1% FS（在 20℃时）
分辨率	0.01ppm
响应时间	T90 ≤ 10S

测量介质	H ₂ 、He、碳氢化合物、惰性气体、混合气体及酸性气体
稳定性	≤±1%F.S/7d
流量	0.5l/min
重复性	≤1%
样气压力	0.05MPa≤入口压力≤0.5 MPa
恢复时间	60 分钟从空气到 1ppm （在空气中不超过 15 秒）
环境温度	-20℃~50℃
传感器寿命	>24 个月
防爆标志	ExiaIICT5
外型尺寸	L×W×H=255mm×250mm×160mm
仪器重量	3kg
存储功能	内部可自动间隔存储所测量数据

应用领域

空分制氮、化工流程、磁性材料等高温烧结炉保护气体、电子行业保护性气体以及气体厂、玻璃、建材行业及各种混合气体微量氧的分析。

订货前请注明

- 仪器测量范围；
- 仪器测量范围测量介质中是否含有酸性气体；
- 被测气体压力：正压、微压或负压；
- 被测气体主要成份。