

# FK12系列氧气分析仪

## Oxygen Analyzer

氧气分析仪采用进口电化学、离子流、氧化锆或磁氧传感器，结合先进的MCU技术研发而成的新型智能化工业级气体分析仪。

### 技术规格

测量范围 (Measuring range)	0-100/1000ppm/1%/5%/25%/100% (量程任选)
分辨率 (Resolution ratio)	0.1PPm/1PPm/0.01%/0.1% (根据量程选定)
测量精度 (Accuracy of measurement)	$\leq \pm 2\%F.S$
重复性 (Repeatability)	$\leq \pm 1\%F.S$
稳定性 (Stability)	零点漂移: $\leq \pm 1\%F.S/7d$ 量程漂移: $\leq \pm 1\%F.S/7d$
响应时间 (Response time)	$T_{90} \leq 30S$
样气流量 (Flow of sample gas)	$400 \pm 50mL/min$
工作电源 (Working power supply)	100~240VAC 50/60Hz 1A
环境温度 (Ambient temperature)	$-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$
环境湿度 (Ambient humidity)	$\leq 90\%RH$
输出信号 (Signal output)	4~20mA 或 0~5VDC
通讯模式 (Communication mode)	RS232 或 RS485

### 应用领域

空分制氮、化工过程、高温烧结炉保护气体、电子行业保护性气体以及玻璃、建材行业及各种混合气体中氧含量的快速分析。

- 热电厂、水泥厂、冶金等工艺流程控制设备中以控制燃烧与通风量之间的最佳比例，提高燃烧效率
- 化工、化肥厂、氢工业等部门分析氧气浓度，以保证产品质量
- 研究动植物的呼吸过程及医学生物学研究
- 实验室燃烧试验的气体含量测定
- 高压氧舱氧气含量监测

### FK12-X 型

#### 特点

- 采用 128\*64 液晶显示
- 台式或盘装，方便简单
- 重量约 2.0 kg
- 外形尺寸：160 宽\*160 高\*250 深（mm）
- 开孔尺寸：138 宽\*138 高（mm）



### FK12-U 型

#### 特点

- 采用 320\*240 液晶显示
- 标准 19 寸机箱，可集成于成套分析系统中
- 重量约 5.0kg
- 外形尺寸：3U 标准- 483 宽\*137 高\*350 深（mm）  
4U 标准- 483 宽\*179 高\*380 深（mm）
- 开孔尺寸：3U 标准- 445 宽\*135 高（mm）  
4U 标准- 445 宽\*177 高（mm）



### BX01、BX29 型

#### 特点

- 采用 128\*64 液晶显示
- 标准便携式机箱，内置锂电池
- 锂电池一次充电可使用 8 小时以上
- 重量约 3.5kg
- 外形尺寸：260 宽\*145 高\*330 深（mm）

型号-EP: 电化学%百分比量程传感器

型号-AM: 离子流 ppm 微量氧量程传感器

型号-AP: 离子流%百分比氧量程传感器

