

# SJ500-N 氮气分析仪



## 氮气分析仪：

氮气纯度分析仪是运用离子流检测原理，采用进口离子流传感器结合新型单片机技术研发而成的新型智能化工业气体分析仪，测量氮气纯度时通过测量氮气中所含微量氧气的浓度，从而计算出氮气的纯度。

## 外形尺寸（mm）：

160mm × 80mm × 145mm（W × H × D）

## 技术参数

- ◆ 测量原理：离子流
- ◆ 显示方式：LCD液晶屏显示
- ◆ 测量范围：N<sub>2</sub>：80%~99.99% O<sub>2</sub>：80~100%
- ◆ 允许误差：≤ ± 1.5% F.S
- ◆ 重复性：≤ ± 1%
- ◆ 响应时间：T<sub>90</sub> ≤ 30S
- ◆ 模拟输出：4~20mA.DC（非隔离输出，负载电阻小于500欧姆）  
1路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量220VAC/2A
- ◆ 环境湿度：< 90%RH
- ◆ 供电电源：AC85~264V 50/60Hz

- ◆ 样气温度：-10 ~ +50℃
- ◆ 采样方式：通入式
- ◆ 样气流量：300 ~ 500ml/min
- ◆ 背景气体：氮氧混合气份
- ◆ 规格尺寸：160mm × 80mm × 145mm（W × H × D）
- ◆ 开孔尺寸：151mm × 75mm（W × H）
- ◆ 使用寿命：> 12个月（正常使用条件下）
- ◆ 气路接口：Φ6软嘴
- ◆ 安装方式：嵌入式安装、氧传感器自带固定夹

## 仪器特点

- ◆ 进口新型长寿命的进口氧化锆检测器，灵敏度高、响应速度快；
- ◆ N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>两种显示供用户选择；
- ◆ 高精度的温度自动补偿系统，消除环境温度的影响；
- ◆ 上下限报警点能在全量程范围内任意设置；
- ◆ 通过空气中单点标定即可满足从ppm ~ %范围的氧含量准确测量；
- ◆ 宽范围供电，消除市电波动对分析仪的影响；
- ◆ 可外接打印机，实现测试数据的手动或自动打印(选配)；
- ◆ 外观小巧、方便维护。

## 订货须知（用户订货时请注明）

- ◆ 仪器测量范围
- ◆ 被测气体压力：正压、微压或负压
- ◆ 被测气体主要成分、杂质、硫化物

## 应用场合：

广泛用于化肥、石油化工、空分以及生物发酵等工业生产过程中氮气含量的检测。空分制氮、化工流程氮气纯度自动分析，磁性材料等高温烧结炉的保护性气体中氮含量分析；电子行业、玻璃、建材行业等工业生产过程中氮气纯度的在线检测。