

## Series 100SED 氩中氮分析仪

### 介绍:

AGC公司的Series 100 SED是为专门用于连续分析Ar中N<sub>2</sub>和He中N<sub>2</sub>而设计的。它的N<sub>2</sub>检测器就是源于我们的Series 100 HFADD的高频氩放电检测器。

AGC公司推出的这款仪器已经有很多年了，主要是提供给遍布全世界气体生产商、氩气和氮气的特气生产厂。



### 应用:

- 氩气或氮气纯化厂
- 钢厂
- 空气分离厂
- 气体焊接制造
- 特种气体生产厂
- 混合气体生产厂
- 气体灌装站
- 半导体工业
- 化工厂
- 电子工业晶圆厂

### 原理:

- 利用对氮分子的选择性来检测氩气或氮气中痕量氮。
- 从ppb到ppm范围内，响应信号与氮含量都是成比例的。

### 原理:

AGC公司的Series 100 SED是为专门用于连续分析Ar中N<sub>2</sub>和He中N<sub>2</sub>而设计的。它的N<sub>2</sub>检测器就是源于我们的Series 100 HFADD的高频氩放电检测器。

AGC公司推出的这款仪器已经有很多年了，主要是提供给遍布全世界气体生产商、氩气和氮气的特气生产厂。

## 性能指标：

量程	0.01 - 10 ppm (10 - 10,000 ppb)
显示	数字输出
响应	0.01 - 10 ppm < 60 secs (95%)
灵敏度	< 10 ppb
准确度	好于 0.1% 满度
漂移	< 5 ppb per ° C
交叉干扰	< 0.1% 测量
样气流量	10 - 100mL/min
样气压力	0.3 to 1.0 bar
安装接口	1/8" VCR
输出	模拟 0-20 or 4 - 20 mA
报警	4个报警触点(无源型)
	高/高报或低/高报
	检测器故障报警
	温度控制报警
电压	0-10V
负载电阻	0 to 550 欧姆
隔离	500Vrms
建立时间	刷新 + 50 ms
电源供给	110/220/240 V, 50/60 Hz; 100 VA
安装	台式或19"框架
尺寸	W = 19" (480 mm); H = 4U (180 mm); D = 450 mm
净重	25 kgs
认证	CE

**AGC**  
INSTRUMENTS

Gas Chromatography since 1965