

GPR-1600 高精度微量氧分析仪

技术参数

量 程：0-10/100/1000ppm 自动或手动调节。

传感器：Pico-Ion 燃料电池。

准确度：量程的 1%（在常温，常压下）。

分辨率：量程的 0.5%

传感器寿命：36 个月（在 100ppm 下）

线性度：R 平方值>0.995

校准气：建议采用 80%FS O₂ in N₂ 标准气。

响应时间：20 秒达到 90%

回复时间：15 分钟从空气（30 秒）到 10ppm

10 分钟从 9ppm（2 分钟）到 10ppb



操作条件

应用领域：半导体、空分、特气行业

测量介质：H₂、He、碳氢化合物、惰性气体、混合气体等

接口：进出气口采用 1/4”或 1/8”卡套接头

压力：20~50psig（最大 150psig）

温度：5~+45℃

流量：1~3 SCFH，推荐：2 SCFH(立方英尺/每小时)

电器特征

认 证：ISO9001，CE 认证。

显 示：大屏幕 LCD 显示，GPR-1600 可实时显示样气压力和温度。

智能性：GPR-1600 具有量程自动切换功能，数据自动存储功能和图形显示，和通过 USB 接口远端控制功能。

控制键：防水按键，可方便地选择量程、校准、报警和系统设置功能。

报 警：两路继电器报警输出，电源失败报警输出，传感器失败报警输出。

模拟输出：0~1V 或隔离的 4~20mA 模拟输出。

电 源：220 V AC@50Hz。

物理特征

封装：氧化铝材质，面板安装

样气系统

手动压力调节，

流量控制和显示

快速吹扫旁路系统。

地址：南京市白下区御道街 29 号南航科技园 E 楼 211 室

电话：025-84896681/2/3 13701381110

E-mail: ywqgxq@163.com

邮编：210016

传真：025-84896684

Http: www.nj.yuanhuan.cn