



## Technical Specifications

量 程：0~10/100/1000ppm，1% /25% 自动或手动调节。

传感器：Galvanic燃料电池-GPR-12-333或GPR-12-100-M

Galvanic酸性电池-XLT-12-333或XLT-12-100-M

准确度：量程的1%（在常温，常压下）。

测量分辨力：量程的0.5%（最小50ppb）。

传感器寿命：24个月（在1000ppm下）

线性度：R平方值>0.995

校准气：建议采用8~9ppm O<sub>2</sub> in N<sub>2</sub>标准气。

响应时间：10秒达到90%

回复时间：60分钟从空气（60秒）到10ppm

操作条件：

应用领域：制氢/制氮/CO<sub>2</sub>设备，净化/干燥设备等

测量介质：H<sub>2</sub>、He、CO<sub>2</sub>、碳氢化合物、惰性气体等

接口：进口气口采用1/8"卡套接头

压力：5~30psig

温度：5~+45（GPR传感器），-20~+45（XLT传感器）

流量：0.5~5 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，可实时显示样气压力和温度。

显示分辨率：当前量程的0.1%（最小：0.01ppm）

控制键：防水按键，可方便地选择量程、校准等。

补 偿：自动压力和温度补偿功能。

输 出：两线4~20mA模拟输出；可选配报警功能

电 源：9~28 V DC（加隔离栅时24~28 V DC）。

物理特征：

封装：氧化铝材质，NEMA 4X，壁挂式设计

体积：4" x 9" x 3" 重量：8 lbs（约3.5公斤）

防 爆：本安设计，加隔离栅可用于危险区：

Class 1, Division 1, Groups B, C, D

手套箱专用型号 GRP-1500 GB

## Optional Equipment

Sample conditioning system - Contact factory.



## GPR-1500



2 Wire Loop Powered O<sub>2</sub> Transmitter

Advanced Sensor Technology

Accuracy < 1% FS Range

Sensitivity < 0.5% FS Range

Fast Recovery from Air to 10 ppm

Long Life, No Maintenance

Compatible with 0-100% CO<sub>2</sub>

4 Analysis Ranges, Auto or Manual

4-20mA Signal Output

Stainless Steel Wetted Parts

ISO 9001:2000 QA System  
INTERTEK Certificate No.485

