

# 便携式多气体环境空气分析仪

## 应用：

在环境空气中或密闭空间，监测 O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, CO，中任一四种气体 LEL 易燃物，温度和 RH 百分值。也可测单独气体 H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCL & NH<sub>2</sub>。

## 特点：

坚固耐用的设计，易于操作维修  
迅速热身和响应  
每一气体配有单独的电化传感器  
测 CO<sub>2</sub> 红外检测器  
对易燃物的催化式传感器  
测 RH 百分值电容式聚合物传感器  
每种气体的读数器  
嵌入式样品管，流量计，滤管  
充电电池  
坚固耐用的外包装箱

## 选项

0-1 V / 4-20 mA 电流  
报警器  
打印机  
数据盘

## 标定

N<sub>2</sub> 零点标定  
所测气体的气缸跨度

## 描述

Nova600 便携式多气体环境空气分析仪是一款精准的便携式仪器，用于自动监测环境空气中的气体。嵌入式的泵通过单独的传感器/检测器吸进样品空气，检测器输出放大，数值显示在数字计上。

600 系列为测 O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, LEL 易燃物提供选择。样品气体也可是 H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCL & NH<sub>2</sub>。氧气传感器也可添加到单独的气体检测中。

600 系列中应用的电化传感器有几年的使用寿命。测 CO<sub>2</sub>,微处理器 NDIR, RH 传感器和温度传感器也都有许多年的使用期限。

## 规格

O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>电化传感器, %RH 电容式聚合物传感器, CO<sub>2</sub>红外检测器, 易燃物的催化式传感器

Description													
<b>Method of Detection:</b> 检测方法	O <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , HCL, CL <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> and H <sub>2</sub> S by electrochemical sensor, % RH by capacitive polymer, CO <sub>2</sub> by infrared sensor, combustibles by catalytic sensor												
<b>Ranges Available:</b> 有效范围 <i>(Customer's choice of gases; other ranges may be available upon request)</i>	<table border="1"> <tr> <td>0-25.0% O<sub>2</sub></td> <td>0-100 PPM NO</td> <td>0-20 PPM CL<sub>2</sub></td> <td>0-100% RH</td> </tr> <tr> <td>0-5000 PPM CO<sub>2</sub></td> <td>0-20 PPM NO<sub>2</sub></td> <td>0-20 PPM H<sub>2</sub>S</td> <td>0-20 PPM HCL</td> </tr> <tr> <td>0-20 PPM SO<sub>2</sub></td> <td>0-200 PPM CO</td> <td>0-20 PPM NH<sub>3</sub></td> <td>0-50°C Temp.</td> </tr> </table>	0-25.0% O <sub>2</sub>	0-100 PPM NO	0-20 PPM CL <sub>2</sub>	0-100% RH	0-5000 PPM CO <sub>2</sub>	0-20 PPM NO <sub>2</sub>	0-20 PPM H <sub>2</sub> S	0-20 PPM HCL	0-20 PPM SO <sub>2</sub>	0-200 PPM CO	0-20 PPM NH <sub>3</sub>	0-50°C Temp.
0-25.0% O <sub>2</sub>	0-100 PPM NO	0-20 PPM CL <sub>2</sub>	0-100% RH										
0-5000 PPM CO <sub>2</sub>	0-20 PPM NO <sub>2</sub>	0-20 PPM H <sub>2</sub> S	0-20 PPM HCL										
0-20 PPM SO <sub>2</sub>	0-200 PPM CO	0-20 PPM NH <sub>3</sub>	0-50°C Temp.										
<b>Resolution:</b> 分辨率	0.1% on % O <sub>2</sub> , 1 PPM on PPM gases												
<b>Accuracy and Repeatability:</b> 重复率	± 2% of full scale												
<b>Drift:</b> 飘移	Less than 1% of full scale or 2 PPM per 8 hours, whichever is greater, with constant ambient temperature												
<b>Response Time (T-90):</b> 响应时间	Varies with individual sensor but generally under 2 minutes for full reading												
<b>Ambient Temperature Range:</b> 环境温度范围	40° to 120°F (4° to 49°C)												
<b>Linearity:</b> 线性	Better than ± 2% of full scale												
<b>Size and Weight:</b> 尺寸重量	15" W x 7" H x 12" D @ 14 lbs. (375 x 175 x 305 mm @ 6.4 kg)												
<b>Power:</b> 电源	115VAC 60 Hz for recharging (220VAC 50 Hz also available)												
<b>Output Options:</b> 输出	4-20 mA or 0-1 VDC, built-in printer, detachable datalogger												
<b>Alarms:</b> 报警	Low battery & low flow alarms are standard, audible & visual alarms per gas are optional												

## 独特应用

加热时间大约 4 分钟, 操作的湿度范围 0-90%RH