

IMR1500型便携式烟气分析仪

简介

1984年，IMR公司开始致力于便携式烟气分析仪的研究，这款IMR1500型烟气分析仪就是技术发展水平的有力证明。

IMR1500型烟气分析仪集小巧、轻便、精确高效于一体。

由于其小巧的设计外观方便携带，且自带电源（电池供电），便于测量难以触及的部位。简洁的设计外观，可同时测量2/3种气体。

特点

- 最多可测3种气体，O₂、CO、（NO、SO₂任选其一）；
- 背景灯显示屏，可同时显示8个测量值；
- 带自动检测功能，便于仪器的维护；
- RS-232 接口便于数据传输到电脑中；
- IR接口可供数据传输到热敏打印机；
- 7种燃料类型可供计算CO₂含量；
- 内置冷凝槽和过滤器，便于高效测量，保护仪器；
- 打印输出包括测量时间和日期；
- 多种语言软件可供用户自行选择（包括中文）；
- 内置充电电池可供仪器独立工作6小时



技术参数

测量项目	量程	测量方法	分辨率	精度
O ₂	0-20.9%	电化学传感器	0.1Vol.-%	±0.2%
CO ₂	0-CO ₂ max. ¹⁾	计算	0.1Vol.-%	±0.2%
CO 任选其一	0-4000ppm ³⁾	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω ²⁾
CO*	1000ppm-10%	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω ²⁾
NO* 任选其一	0-2000ppm ³⁾	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω ²⁾
SO ₂	0-2000ppm	电化学传感器	1ppm, mg, mg/btu	Ω ²⁾
环境温度	-30℃到+120℃	NiCr-Ni热电偶	1K	±0.5K
烟气温度	-30℃到1000℃	NiCr-Ni热电偶	1K	±0.5K
压力/流量	±60 hPa	半导体传感器	0.01hPa	±2.0%
热效率	0-99.9%	计算	0.01	±0.5%

注解

- 1) 由燃料决定
 - 2) Ω = 0-200ppm ± 2ppm
>200ppm ± 1% 读数
 - 3) 所要求的其他测量范围
- * 可选择

其他技术参数

工作环境温度：+5℃到+45℃
 流量：72l/h
 最大流量：-0.3bar
 最大压力：1.0bar
 存储温度范围：-20℃到+50℃



北京东方恒远科技发展有限公司

北京总部地址：北京市朝阳区北苑路170号欧陆经典 凯旋城A座3-1001
 业务部：010-58235304/05/85/95 服务热线：13391881995/2002
 技术部：010-58235745/47/48/49 传真：010-58235385/95
 网址：<http://www.bjdfhy.com> Email: 58235304@163.com
 办事处 长春：0431-88995745 包头：0472-3610150
 新疆：0991-8830351 青岛：0532-83412468
 郑州：0371-60135020