

便携式排放测试系统（PEMS）

产品名称	便携式排放测试系统（PEMS）
公司名称	湖北锐意自控系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:湖北锐意 精度: 1%F.S
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园中路6号
联系电话	027-81628829 13296672587

产品详情

便携式排放测试系统（PEMS）产品介绍

Gasboard-9805便携式排放测试系统（PEMS）是湖北锐意基于自主研发的核心气体分析技术开发便携式排放测试系统，可实现CO、CO₂、NO、NO₂、THC排放物浓度测量，以及颗粒物、排气流量、GPS数据、环境温湿度、大气压力的测量，并具备测试过程引导、自动计算排放总量、导出测试报告等功能。产品采用模块化设计，便携电池支持6小时以上续航，满足非道路机械的车载排放检测要求。

便携式排放测试系统（PEMS）产品特性

自主研发的核心气体分析技术，直测NO、NO₂，精度高，无需转化炉操作简单、支持测试过程引导、自动计算排放总量、导出测试报告等功能

模块化设计，使用灵活，GAS模块、PN模块及THC模块均可单独使用，满足客户不同的测量需求

电池支持6小时以上续航，能完成一次完整的实际行驶污染物排放试验

性能优异，满足国标要求满足《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》（GB 20891-2014）及《非道路柴油移动机械污染物排放控制技术要求》（HJ 1014-2020）标准要求。

环境适应性好系统环境适应性好，不受车辆震动、大气压力及环境温湿度变化的影响

便携式排放测试系统（PEMS）技术参数

气体分析模块

测量量程	CO:0~5000-50000ppmCO ₂ :0~20%NO:0~3000ppmNO ₂ :0~1000ppm
分辨率	CO ₂ :0.01%CO, NO, NO ₂ :1ppm
精度	1%F.S
准确度	< ± 2%读数or ± 0.3%F.S.中的较大值
传感器响应时间T10-90	< 2.5s
系统响应时间T0-90	10s
零点漂移(4小时)	CO: ± 50ppmCO ₂ : ± 0.10%NO, NO ₂ : 5ppm
量距点漂移(4小时)	CO: 2%读数or ± 50ppm中的较大值CO ₂ : 2%读数or ± 0.1%中的较大值
PN测量模块	
测量量程	600~1.3*10 ⁹ #/cm ³
颗粒粒径范围	23nm~2500nm
上升时间T10-90	3s
排气流量计	
量程	10~600kg/h ; 100~2000kg/h ; 200~4000kg/h
排气温度	-5~500
准确度	< (± 2%读数)or(± 0.5%F.S.)or(已被校准 EFM 的最大流量的 ± 1.0%)中的较大值
精度	<1%F.S
线性度	Xmin*a1-1+a0 3%max, 斜率a1:0.97~1.03, 标准差SEE 2%max, 判定系数R ² >0.99
上升时间T10-90	<1s
响应时间	<3s
性能参数	
工作环境温度	(5~40)
工作电源	24V,最大功耗240W
接口信号/通讯	RS485,WIFI,RJ-45 Ethernet