

EDK M100 红外高湿沼气分析仪

产品名称	EDK M100 红外高湿沼气分析仪
公司名称	北京杜克泰克科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:ETG 型号:EDK M100B 产地:意大利
公司地址	北京市海淀区上地信息路15号金融科贸大厦813室(邮编100085)
联系电话	010-82433533 18518707049

产品详情

- | 分析CO₂, CH₄, O₂, H₂S 等气体
- | 非分散近红外NDIR技术用于CO₂和CH₄测量
- | 具有自动空气自动净化器的长寿命硫化氢传感器
- | Arm 处理器
- | 触摸屏显示器
- | 以太网和USB远程处理
- | 模拟&数字信号输出
- | 低成本方案
- | 19 “ 机架安装或壁挂式
- | Modbus、Profibus、以太网（可选）
- | 自动校零
- | 数据可通过SD卡下载

杜克泰克生产的EDK M100B系列多气体分析仪，由于它们测量的准确性、稳定性、可靠性、宽量程以及多功能等因素，因此它是沼气测量和工业燃烧分析应用领域的最佳选择方案。

与其他分析仪不同，EDK

M100B非分散红外（NDIR）气体分析仪利用单一光路测量平台可检测多种气体。

当使用甲烷作为生物燃料时，单一气体分析仪是不可用的，因为该气体通常含有大量的CO作为污染物。除了甲烷以外，EDK分析仪还能够测量CO₂、CO和O₂，因此可为燃烧优化提供最佳气体分析组合。

经过初始预热后，我们拥有增强型的光学器件和电子器件的NDIR分析仪真正消除了零漂移，并用温度和压力补偿方式消除了许多其他NDIR仪器中存在的量程漂移。

EDK M100B 机架式多组份沼气分析仪

测量方法

气体

分辨率

量程

准确度

精度

响应时间

NDIR

非分散

红外技术

甲烷

0.01%

0-100%

201ppm-40%

40-80%

80-100%

+/- 1% F.S

+/- 2% 实际值

+/- 1% 实际值

+/- 5% 实际值

+/- 0,8%

T90 & T10<10 秒

二氧化碳

0,01%

0-50%

0.00-16.00%

16.01-20.00%

+/- 0,8 F.S.

+/- 0,3%绝对值 或 +/- 3.0%实际值

+/-0,7%

+/- 0,1%绝对值或 +/- 0.8%实际值

电化学

传感器

氧气

1.01-25.00%

+/- 0,1% 绝对值 或 +/- 3.0%实际值

+/- 0,1% 绝对值或 +/- 1.5% 实际值

<40秒从大气到0.15 O2

硫化氢

1ppm

0-2000 ppm

0-5000 ppm

+/- 5 ppm 绝对值 或 +/- 3.0% 实际值

+/- 5 ppm 绝对值 或 +/- 3.0% 实际值

T90 & T10<20 秒

规格

响应时间指以样品以1L/分钟的流量通过气体样品池

数据刷新率

1秒

预热时间

30秒准备时间，3分钟使用时间，30分钟全程操作时间

操作温度

-10 到 70 (32 到 158)

操作湿度

95%相对湿度 (无冷凝)

操作海拔

-300米至3000米 (-1000至10000英尺)

通讯

以太网-Profibus-Modbus

模拟信号输出

4-20mA@每种测量成分

数字输出

可配置为气体浓度、分析仪故障、高温等

显示屏

5.7寸电阻式触摸屏

校准

用户可选零点/量程校准，也可选自动校准

供电

100~240VAC @47~63Hz

气动接口

外径6.0 内径4.0快插

机械尺寸

132.5x495.0x430.5mm

重量

15.75kG