



H-EMC2100-02-SOQ

成品油质量检测仪

Ref: H-EMC2100-02-SOQ
报价日期:2004-05-14

- 既插即用
- 内置单片机微机, 任何温度只需插入样品, 即刻读出水分活度或油品标号和温度值
- 100 组数据记录, 可设置自动或手动记录
- 可阅读/打印记录
- RS232/485双工接口, 可与微机联机采样
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

H-BD5 检测仪系智能系统, 内置单片微机, 系统设计有最先进的硬件系统, 包括2MB的。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术, 最大限度的固化专业方法。有RS232/485通信接口。BD5检测仪使大多数仪器将能提供全范围测试, 省去量程选型的麻烦。

北斗星手持式传感器, 巧妙地设计, 即可以雷同一般仪器使用, 又可以直接用于磨口瓶, 也可以用管螺纹连接于管线进行临时连续检测。

系统配有8个标定表。可以设置DKA和3D标定表, 各拥有100个数据存储功能。可以设置存储模式, 用于过程记录。您在使用多个标定表, 可以更准确地测试不同品种的样品。只需按2下键盘, 更换标定表即可。

检测原理

H-EMC2100-02-SOQ 是为目前市场商业需要设计的经济型油品质量检测仪, 它主要依据介电系数的科学测试和专业分析来判断油品的质量标号, 或者是否含有微量水。

用途:

柴油, 汽油等成品油质量检测。

适用范围:

标准成品, 包括汽油、柴油、润滑油

特点:

- 1) 不用标定
- 2) 抗化学稳定性极佳
- 3) 难以置信的长期稳定性

液体应用

- 各种有机溶剂微量水分测试,
- 成品油微量水分测试
- 润滑油微量水分测试
- 变压器油微量水分测试
- 水分泄露检测

仪器基本功能

- 基于 BD5 智能电子单元, 有完整的界面设置功能
- 2*20 LCD 显示
- 同时支持 RS232 和 RS485 通信接口, 初始配制 STIMcom 协议, 也可以选择 Modbus 协议
- 报警功能

测试功能

- 判别汽油和柴油标号
- 测试微量水分
- 提供质量评价

技术参数

测试量程:



含水量: 0-500ppm/甲苯,汽油 (至液体饱和含水量, 完全溶解状态状态)

汽油标号: 90 号、93 号、97 号; (用户可以用标准样品标定设置种类)

重复精度: $\pm 0.5\%FS$;准确度: $\pm 2.0\%FS$;

样品温度: N: -40 to 85°C;

样品压力: N: <0.3Mpa;

反应速度: <15sec (在 25 °C);

长期稳定性: $\pm 1\%$ 5 年;

环境温度: -10 to 60 °C;

环境湿度: 10-90%;

总功耗: Max <150mW;

供电: HBD5 NiCd 电池, 连续工作 4 小时, 待机 1 周;

电气防爆等级: Ia, 本安设计。可用于 Class 1, Group A/B/C/D; Class II, Group E/F/G 环境;

机箱: NEMA 2

传感器尺寸: $\phi 24 \times 240$

滑动安装螺纹: ZG1" or 1"NPT

检测仪尺寸: 98*32*185

重量: < 0.7kg

包装: 铝制旅行箱

HEMC2100-02-SOQ 标准成品油质量检测仪订货信息

主机标准成套清单

(最小配置, 已构成现场测试完整仪器):

名称	规格	型号	数量	单位	备注
检测仪	H-BD5	SOQ	1	台	
传感器	H-	EMC1200-02	1	支	
充电器	DC12V		1	个	
充电电池	9V		1	个	出厂时安装在仪器中
包装箱			1	个	铝合金

其它应用选择件:

选项	说明
磨口活节	实验磨口瓶连续测试安装附件, D25 磨口
卡套活节	实验磨口瓶连续测试安装附件
管螺纹活节	临时连续测试安装附件
美制管螺纹活节	临时连续测试安装附件
仪器背带	

常用附件

选项	说明
外勤备用电池	
打印机	普通纸针打打印机
打印纸	12 卷/打
打印机电源	5V DC 3A

北京市北斗星工业化学研究所

电话: (86) 010-8264.0230; 8264.0226; Fax: (86)010-8264.0221;

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所业务部 邮编: 100080

地址: 北京市中关村南三街 8 号 H 楼 (四环南边, 中科院物理所 H 楼)

Email: sales@bigdipper-technochem.com

Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>