

辛烷值/十六烷值分析仪

无论在现场还是实验室 AD-101 分析仪都是便携式快速分析仪器的领导者。AD-101 设计生产用于汽油，柴油，机油和变压器油的分析仪器。

对于石油产品参数的快速测量方法比传统的方法效率更高，因此这种仪器渗透到石油产品品质测量仪器市场已成为一种趋势。

AD 系列分析仪——辛烷值分析仪，以及石油产品低温参数分析仪，用来检测柴油，机油和航空煤油等的参数。这些仪器广泛用于石油产品品质检测。便携式辛烷值分析仪常

用于动力汽油的辛烷值现场分析，与马达法和研究法（RON 和 MON）相对应，也可适用于柴油的十六烷值分析。另外，被分析液体的温度和柴油的凝固点也可以测量，测量结果显示在 LCD 液晶显示屏上。

AD-101 辛烷值分析仪广泛的应用在世界各地。其测量方法符合国际标准：辛烷值测量符合：ASTM D 2699-86, ASTM D 2700-86.柴油十六烷值测量符合：ASTM D 4737-03, ASTM D 613, EN ISO 5165.



测量原理

辛烷值分析仪的原理在于对汽油的辛烷值和柴油的十六烷值的绝缘导磁率和电磁感应的电荷特性分析测量出来的。通过测量样品的电介质特性，同已知的存在内存里的参数相比较，从而测定出结果。仪器十分敏感，可以测得微小的电介质参数变化，从而可以检测辛烷值，十六烷值等石油产品参数。

主要功能及特点

- 测量汽油辛烷值，柴油十六烷值
- 测量柴油的凝结点，测量机油的纯度
- 可设置多油品测量模式，甲醇汽油，乙醇汽油，调和汽油等均可检测
- 变压器油分裂电压测量，变压器油电介质消散测量
- 燃料油的导电率测量

- 更加全面综合的精确的测量石油产品的各种数据
- 可重复的误差范围为 0.5 个辛烷值单位
- 绝对误差接近静态测量值，小于 0.5 个辛烷值单位.
- 可以对各种含添加剂的汽油进行测量
- 同时显示 RON,MON 和抗爆指数(AKI). $AKI=(RON+MON)/2$.
- 测量柴油的十六烷值，柴油类型及凝结温度
- 功能强大的处理芯片可以对数据快速精确的处理，同 WINDOW 系统兼容
- 带温度校正，使用成本低
- 具有打印功能
- 简单易操作,体积小，便于携带，箱体防振，防溶剂,密封.
- 240*80, 高级 OLED 炫彩 2.8 寸大屏幕，中英文显示，适于低温环境，电源指示，外带低压电源.

技术规范

- 测量项目：所有种类的汽油
- 辛烷值测量范围：40-120（精度 0.5）
- 十六烷值测量范围：20-100（精度 1）
- 数据显示：数字显示
- 每个样品的测量时间：<10sec
- 仪器消耗电流：30mA
- 电池使用时间：1000hours
- 操作温度范围：-10℃ ~ +40℃
- 操作相对湿度：30% ~ 80%R. H.
- 操作大气压力：64~106kPa
- 规格： 传感器：60mm* 100mm
- 主机：100mm* 200mm * 40mm

ADI Enterprise Inc.

www.adi-controls.com