

SK-3Q05G 氢焰色谱仪

SK-3Q05氢焰色谱仪将传统录井气测的烃组分分析对象扩展至nC8,可在120秒内实现C1~C8的烃组分在线分析,大大提高了现场色谱的烃组分分析能力,为现场识别油气层以及进一步解决储集层的水浸、水洗和水淹程度的解释评价难题提供可靠而充分的依据,丰富了现场对储层油气水解释评价的手段。仪器采用电子压力控制(EPC)的智能化设计,提高了仪器的控制精度和可靠性,并可实现检测气路的智能切换。

仪器特点

- 采用大屏幕液晶显示、触摸屏操作;
- 分析对象扩展至nC8,提供现场解释更多的气测参数,帮助现场更加容易区分油气水层;
- 提供苯、甲苯等与水相关性烃的分析,帮助现场对水层进行评价分析;
- 提供常规C1~nC5,30秒快速分析;
- 全系统整体设计,保证nC8在气路中不冷凝;
- 分析对象可以扩展至C10,提供更多分析参数;
- 具有SK-3Q04的全部功能。



技术指标

电源	220V±10% AC, 50±1 Hz
整机功率	≤800 W
工作温度	0°C~35°C
相对湿度	45%~85%
分析周期	180s (C1~nC8) 30s (C1~nC5)
甲烷分离度	300:1 C1/C2明显可辨,分离度≥0.95
最小检出浓度	总烃:1 μmol/mol; 组分:1 μmol/mol;
测量范围	总烃:1~1×10 ⁶ μmol/mol; 组分:1~1×10 ⁶ μmol/mol;
基线漂移	≤1% F.S./h
重复性误差	≤2.5% F.S.