

# SK-3Q06 氢焰色谱仪

SK-3Q06氢焰色谱仪是上海神开公司生产的用于现场气测录井的新一代氢火焰在线色谱仪。仪器采用全新的模块化结构设计，以及高精度电子压力控制(EPC)技术。可实现30秒的C1~C5的快速在线检测，各组分的检测灵敏度均达到 $1\mu\text{mol/mol}$ (1ppm)。

## 仪器特点

- 更高灵敏度的FID检测及更好的色谱分离度；
- C1~C5组分及总烃的检测水平平均达到 $1\times 10^{-6}\sim 1$ ；
- 高精度气路流量控制(EPC)；
- 支持记录仪、网络、打印、VGA显示、USB存储多种输出方式；
- 支持外接计算机；
- 全新的模块化结构设计，方便安装及现场维护更换；
- 兼容性高(完全兼容SK-3Q04)。



## 技术指标

电源	220V $\pm$ 10% AC, 50 Hz $\pm$ 1 Hz
整机功率	$\leq$ 800 W
工作温度	0°C~35°C
相对湿度	45%~85%
分析周期	30/90s, 及自定义周期(30~180s)
甲烷分离度	500:1 C1/C2明显可辨, 分离度 $\geq$ 0.95
最小检出浓度	总烃: $1\mu\text{mol/mol}$ ; 组分: $1\mu\text{mol/mol}$ ;
测量范围	总烃: $1\sim 1\times 10^6\mu\text{mol/mol}$ ; 组分: $1\sim 1\times 10^6\mu\text{mol/mol}$ ;
噪声	$\leq$ 0.5% F.S
基线漂移	$\leq$ 1% F.S./h
重复性误差	$\leq$ 2.5% F.S.