

钻铤式方位伽马

■ 产品简介

钻铤式方位伽马能够实现钻井过程中对地层岩性的探测，特别是对于水平井钻井过程中保持井眼轨迹始终在目标储层内钻进，也可用于判定页岩储层的有机物质丰富度和粘土含量，识别煤层气顶板和底板位置，在非常规油层定位与评估和煤层气开发方面有着极高的应用价值。

■ 产品特性

- 岩性识别
- 泥质含量和放射性矿产的定性评价
- 在钻进过程中动态旋转地质导向(上伽马、下伽马)
- 消除粘土成分对砂岩和沙子判定的干扰
- 通过无线传输技术将数据发到 MWD以上传到地面，信号强
- 传感器在外壳上安装，测量灵敏度较探管式方位伽马高
- 通过通信短节与LHE系列MWD直接通讯

■ 产品应用

- 薄油层和煤气层的开发
- 测量特定方向的自然伽马
- 判断不同地层的界面位置和地层倾角

■ 产品参数

- | | |
|----------|---|
| ● 外径 | 172mm |
| ● 长度 | 1100mm |
| ● 内径 | 71.4mm |
| ● 钻铤扣型 | 4A10/4A11 |
| ● 工作温度 | 0~150℃ |
| ● 承压 | 120MPa |
| ● 工作转速 | 0~255rpm |
| ● 伽马测量范围 | 0~512API |
| ● 存储容量 | 64Mbit |
| ● 工作时间 | ≥200小时 |
| ● 抗振动 | 正弦振动:10g 50~200Hz
20g 30~200Hz
随机振动:10grms,50~200Hz |
| ● 抗冲击 | 1000g,0.5ms |

