

JFS-5型单道放射性单电极电流测井仪

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | JFS-5型单道放射性单电极电流测井仪 |
| 公司名称 | 上海地学仪器研究所 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:地仪 型号:JFS-5 |
| 公司地址 | 曹杨路500号206室 |
| 联系电话 | 021-64958367 18301836218 |

产品详情

概述 jfs-5型单道放射性单电极电流测井仪由nai晶体和光电倍增管组成自然伽玛射线探测器，测量自然伽玛射线总量；同时仪器中还组合了一套单电极电流测井电路，探测井下深度剖面的岩层电阻率差异分布。井下自然伽玛射线强度取决于岩层中微量放射性元素的含量，jfs-5型单道放射性单电极电流测井仪可用来测量井下自然伽玛射线辐射强度，划分岩层、判断岩性、对比地层、解释目的层厚、确定其结构。jfs-5型单道放射性单电极电流测井仪通过一个地面电极和井下单电极向地层供电，地面电极一般安置在地面泥浆池中，以确保在整个测井过程中其接地电阻是稳定不变的。井下电极的接地电阻取决于电极周围的介质电阻率，即岩层的电阻率。测量记录到的供电电流的变化，就是由于岩层的电阻率变化引起的。单电极电流测井主要用于划分电阻率不同的薄岩层。jfs-5型单道放射性单电极电流测井仪的另一个应用是用来确定非金属套管的筛管位置和套管破裂位置。在非金属套管的完好井段，由于套管的隔离，井下电极供出的电流比较小。在筛管及套管破裂的井段，供出电流会穿过套管进入到地层，再回到地面电极，供电电流会有不同程度的增加。根据电流的变化我们可以确定筛管位置或破损位置。jfs-5型单道放射性单电极电流测井仪一般和jhq-2d综合数字测井地面仪配套使用。测井过程是在井下测量、放大信号，并进行数字化。仪器具有可靠性高，测量精度高，使用方便等特点。

二、主要技术参数

- 1.伽玛射线探测传感器： 23 × 80nai晶体+gdb23光电倍增管
- 2.伽玛射线探测计数范围：0-65000cps 3.伽玛射线探测能量阈值： 0.06mev
- 4.测量精度：5%f.s 5.井下供电电极： 40 × 50mm
- 6.电流测量范围：0 ~ 5500 μ a 7.仪器承压： 25mpa
- 8.仪器耐温：-10 ~+75 9.仪器供电： 40ma , 200v
- 10.仪器外形尺寸： 40 × 1060mm 11.适用井径： 50~ 150mm
- 12.输出信号：二进制双极性，改良曼切斯 13.单电极电流零长：150mm
- 14.自然伽玛零长：950mm