JCX3-3019组合测井仪

产品名称	JCX3-3019组合测井仪
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:JCX3-3019
公司地址	曹杨路500号206室
联系电话	021-64958367 18301836218

产品详情

概述

jcx3-3019组合测井仪组合了三侧向电阻率、单臂井径、自然电位和3019自然伽玛等测量参数为一体，以提高测井工作效率。 在高矿化度泥浆情况下或在高阻地层的钻孔中，普通电阻率测井方法其供电电流只有较少部分流经地层，这样就导致测量结果很难准确反应地层的电阻率变化，所以发展了侧向电阻率测井。侧向测井的主要思路是采取对供电电流聚焦的方法，迫使主电极流出的电流近似垂直的流入地层，主电极上的电流大部分流入地层降低了井液和低阻岩层对计算电阻率的影响，从而使得测量计算的视电阻率更加接近岩层的真实电阻率。根据不同的需求有很多种聚焦测量方法，诸如双侧向、三侧向、七电极侧向、微侧向、邻近侧向和微球聚焦测井等等。其中三侧向电阻率是最成熟的一种测量方法，一般用于准确划分电性剖面。 三侧向电阻率测井另一特点是对岩性剖面的分层能力较强。由于采用聚焦方式供电，测量受井液及上下围岩影响小，不仅测量结果更接近真实电阻率，而且测量曲线陡度大，对称性好，在油田、煤田划分矿层及薄矿层，研究矿层结构有很好的效果。 jcx3-3019组合测井仪是一种小直径轻便型仪器，是最适合小井眼钻井情况下使用。仪器智能化程度较高，三侧向电阻率测量采用恒功率方式供电，同时检测电压和电流来计算电阻率，具有测量动态宽，测量准确等特点。除三侧向电阻率外，同时可测井径（单臂小井径），自然电位和3019自然伽玛。3019自然伽玛部分在现场可拆装，这样不仅方便使用而且方便自然伽玛参数的定量标定。

二、主要技术指标 1.仪器长外形尺寸：φ50×2555 mm（不接fd-3019） 2.仪器零长：三侧向 206

mm，自然电位 1294 mm，井径2213 mm，自然伽玛3239 mm

3.三侧向电极：不锈钢电极，电极长度：a0=60 mm，ap=538 mm 4.自然电位电极：铅电极

5.仪器承压：20 mpa 6.仪器耐温：-10 ℃～70 ℃ 7.电阻率测量范围：0～10kωm

8.电阻率测量精度：5%（10～10kωm） 9.三侧向供电：250hz方波，开路电压21v，短路电流250ma

10.自然电位测量范围：-1200 mv ～ +1200 mv 11.自然电位测量精度：2% 12.井径测量范围：50 ～ 350 mm 13.井径测量精度：2% f.s 14.自然伽玛测量范围和精度：见fd3019说明

15.仪器供电：直流200v，电流≤ 40 ma 16.信号输出：双极性，二进制码