

钻井液 ZETA 电位测试报告

一、 检测设备

名称：钻井液 Zeta 电位测量仪

型号：JS94HZ

技术参数：

颗粒范围： JS94HZ 适用于 0.5~20um 的分散体系（水性体系）

钻井液 ZETA 值范围： -3000mv~+3000mv

误差：5%

pH 范围： 一般应用于 2.0~12.0，亦可在 1.6~13.0 范围内使用，步长 0.1

温度：5°C到 35°C，精度 0.1°C，建议在恒温防尘室内使用

使用环境：防震平台

电源电压：220V 50Hz

功耗：150W

测量准确度：系统误差在 5%以内

二、 检测结果

(1) 1 样品（样品 8ml，水 8ml）

实验 1 zeta 电位值-28.61mv；

实验 2 zeta 电位值-27.23mv；

实验 3 zeta 电位值-25.01mv；

1 号钻井液样品 zeta 电位平均值：-26.95mv 电场方向：“—”；

实验 1 (-28.61)



实验 2 (-27.23)



实验 3 (-25.01)



检验员：_____

复核：_____

批准：_____

检验日期：2013/4/11

北京环球恒达科技有限公司

联系电话：010-59870591

传真：010-59870571

手机：18211154896

网址：<http://www.interface-sci.com/>

邮箱：interface_sci@sina.com