

ACPR 随钻电阻率伽玛测井仪

COSL ACPR 随钻电阻率伽玛测井仪是一种集电阻率和自然伽马测量于一体的随钻测井仪器，可于钻井过程中实时测量地层自然伽马射线强度及电阻率。对准确储层评价和实时地质导向钻井具有重要应用价值。

- 电阻率与自然伽马测量集成于一体，结构紧凑，可靠、耐用；
- 双频、双源距、对称结构线圈系，具备多探测深度，高纵向分辨率；
- 采用对称测量模式，有效降低了环境因素变化给测量带来的影响；
- 测量电路功耗低、可靠性高；
- 测量系统具备自动温漂校正功能；
- 具备井眼影响自动校正软件和完整的解释、校正图版，结果准确、可靠；
- 仪器经过严格的试验测试，响应正确，稳定可靠。

电阻率测量指标

- 2MHz 相位差电阻率
 - 0.1~2000(ohm-m)
 - $\pm 0.6\%$ (0.1~50 ohm-m)
 - ± 0.3 mS/m(高于 50 ohm-m)
- 2MHz 幅度比电阻率
 - 0.1~500(ohm-m)
 - $\pm 0.8\%$ (0.1~25 ohm-m)
 - ± 0.45 mS/m(高于 25 ohm-m)
- 400KHz 相位差电阻率
 - 0.1~1000(ohm-m)
 - $\pm 1.35\%$ (0.1~25 ohm-m)
 - ± 0.5 mS/m(高于 25 ohm-m)
- 400KHz 幅度比电阻率
 - 0.1~200(ohm-m)
 - $\pm 2\%$ (0.1~10 ohm-m)
 - ± 6 mS/m(高于 10 ohm-m)

自然伽玛测量指标

- 测量范围
 - 0~500(API)
- 测量精度
 - ± 3 API @ 100 API
- 纵向分辨率
 - 172 mm(6.8")

工作环境

- 最高工作温度
 - 150 °C
- 最高工作压力
 - 20000 psi



- 最大钻进速度(ROP)
 - 54 m/hr(5 s/per sample)
 - 108 m/hr(2.5 s/per sample)
- 现有尺寸规格
 - 6.75"
 - 8.00"

