

高温高压测量系统 (PMWD)

■ 产品简介

随钻环空压力、温度测量是确定钻井液密度、实现钻井液性能优化和井眼清洁状况识别的重要依据，对于提高钻井速度、减少钻井复杂情况发生、实现欠平衡钻井和提高完井质量具有很大意义。

PMWD为高温高压井环境设计，能够实时有效地传输测量数据。地面系统以无线接收传输方式，快速直接接收测量钻进中环空和钻柱压力、温度的工程参数。

■ 产品特性及应用

- 为应对高温高压井应用制造。
- 强韧坚固的制造工艺，适应恶略的井下环境。
- 实时传输测量参数。
- 终端采用专用数据处理仪进行解码。
- 提高井下作业的可靠性，降低作业难度，提高作业效率。

■ 产品参数

• 工作温度	0~175℃	±1℃
• 内外环空压力	0~172MPa	±1%F.S
• 仪器承压	172MPa	
• 数据存储间隔	2~10s	
• 存储容量	200h@2s存储间隔	
• 整机工作时间	200h	
• 仪器外径	φ172mm	

