

<<24位遥测地震仪>>

图书基本信息

书名：<<24位遥测地震仪>>

13位ISBN编号：9787502164577

10位ISBN编号：750216457X

出版时间：2008-1

出版时间：石油工业出版社

作者：柴书常

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<24位遥测地震仪>>

内容概要

《24位遥测地震仪》讲述了24位遥测地震仪技术发展的历程，按上、中、下三篇，分述关于有线、无线以及网络仪器在系统结构，工作原理以及测试方法方面的特点。

《24位遥测地震仪》可供石油勘探工作者及高等院校相关专业师生参考使用。

<<24位遥测地震仪>>

书籍目录

上篇：24位有线遥测地震仪SN 3881 主机系统1.1 系统结构1.1.1 系统模块1.1.2 流水线作业1.1.3 地震信号与数据格式1.2 人机接口与系统软件1.2.1 人机接口(HCI)1.2.2 接口安装(HCI Install)1.2.3 GO 388主窗口(GO 388 Main Window)2 功能模块与单元板2.1 大线接口与输入/输出2.1.1 AXC板和LIO板2.1.2 数据传输2.1.3 锁相原理与锁相环2.1.4 接收与转发2.1.5 数传信道2.1.6 交叉站2.2 采集处理器2.2.1 LCP板2.2.2 MPM板2.3 噪声编辑器2.3.1 模块构成2.3.2 噪声编辑算法2.4 相关/叠加器2.4.1 总体构成2.4.2 相关与叠加算法2.5 记录/显示模块2.5.1 模块功能2.5.2 记录格式(SEG-D)3 人机界面与以太网3.1 以太网3.1.1 网络结构与通信协议3.1.2 IEEE 802.3标准3.2 网络地址与数据格式3.2.1 网络地址3.2.2 数据帧格式3.2.3 数据编码3.3 关于以太网3.3.1 局域网的基本构成3.3.2 局域网通信标准3.3.3 常见以太网4 采集站4.1 总体结构4.1.1 SU-6A型4.1.2 SU-6B型4.2 - 24位模/数转换器4.2.1 - 图解4.2.2 系统构成4.2.3 卷积运算与抽取滤波4.3 采集延迟与滤波延迟4.3.1 同步采集与延迟处理4.3.2 滤波与延迟4.4 增益微调与去漂移4.4.1 增益微调4.4.2 去漂移4.5 技术指标与测试方法4.5.1 仪器测试项目4.5.2 野外测试项目中篇：24位无线遥测地震仪5 鹰-88系统5.1 采集处理器5.1.1 无线信道与辅助道接口5.1.2 数据接收处理器(DRP)5.2 射频单元(RF Unit)5.2.1 射频发射机5.2.2 射频接收机5.2.3 收/发转换器(T/R Switch)6 遥控采集站SU6-R6.1 总体结构6.1.1 构件与功能描述6.1.2 数据板6.2 射频发射/接收机6.2.1 接收机6.2.2 发射机6.2.3 频率合成器6.3 射频信道6.3.1 调制方法6.3.2 接收与解调6.3.3 编码与解码6.4 16-QAM与无线遥测地震仪6.4.1 16-QAM编码与调制6.4.2 16-QAM发射与接收6.5 SU6-R测试6.5.1 测试信号与测试电路6.5.2 测试项目下篇：24位网络遥测地震仪7 主机-CM4087.1 系统结构7.1.1 结构框图7.1.2 流水线与无等待7.1.3 大容量动态存储器7.1.4 单元模块与总线7.2 采集模块7.2.1 大线控制接口板7.2.2 大线存储处理器板8 FDU与采集链8.1 FDU的结构8.1.1 功能模块8.1.2 数据通路与初始化8.2 - 模数转换器8.2.1 概要8.2.2 - 24位模数转换器8.3 交叉站与大线采集单元8.3.1 交叉站单元(LAUX)8.3.2 大线采集单元(LAUL)8.4 DSU与DSU采集链8.4.1 数字化超精度地震传感器8.4.2 采集站与采集链8.4.3 关于震源8.5 测试与校准8.5.1 FDU测试说明8.5.2 FDU仪器测试8.5.3 FDU传感器测试8.5.4 FDU校准8.5.5 DSU测试9 地震网络9.1 采集段与数据帧9.1.1 采集段(Segment)9.1.2 寻径原理与数据传输9.2 通信协议10 400系列与428XL10.1 三种系统的比较10.1.1 408UL10.1.2 408XL10.1.3 428XL10.2 428XL系统构成10.2.1 主机设备10.2.2 野外设备10.3 e-428系统10.3.1 操作员和本地附加用户10.3.2 互联网遥控方案参考文献

<<24位遥测地震仪>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>