第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

<<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