



中华人民共和国国家标准

GB/T 24261.3—2010

石油海上数字地震采集拖缆系统 第3部分：中央记录系统

Marine seismic digital streamer system—
Part 3: Central recording system

2010-09-02 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 24261《石油海上数字地震采集拖缆系统》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：水听器技术条件；
- 第 2 部分：水听器拖缆技术条件；
- 第 3 部分：中央记录系统。

本部分为 GB/T 24261 的第 3 部分。

本部分的附录 A 是规范性附录。

本部分由中国海洋石油总公司提出。

本部分由石油仪器仪表专业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国海洋石油总公司油田服务股份有限公司物探事业部、中国石油天然气集团东方地球物理勘探有限责任公司西安物探装备分公司、石油工业仪器仪表质量监督检验中心、国土资源部广州海洋地质调查局。

本部分主要起草人：于湛海、何国信、尹振国、张在陆、李佩昌、汉泽西、褚荣英、曹占全、陈洁、韩晓泉、赵伟、连艳红。

石油海上数字地震采集拖缆系统

第3部分：中央记录系统

1 范围

GB/T 24261 的本部分规定了石油海上数字地震采集拖缆中央记录系统(以下简称仪器)的组成、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于仪器的制造、检验和质量评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24261 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件

GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法

3 组成

仪器的组成包括:

- a) 控制箱;
- b) 人机交互接口:PC 机或工作站;
- c) 质量监控系统:QA/QC 工作站;
- d) 记录设备;
- e) 绘图仪;
- f) 小型打印机;
- g) 辅助设备包括:激发源同步系统。

4 要求

4.1 环境条件

环境条件要求应包括:

- a) 工作温度:10℃~40℃;
- b) 贮存温度:-40℃~+70℃;
- c) 相对湿度:20%~80%。

4.2 技术性能

4.2.1 仪器的技术要求应包括:

- a) 系统道容量的道数;
- b) 测线能力的测线条数;
- c) 记录长度;