



中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0162—1995

地震检波器通用技术条件

1996-01-07 发布

1996-06-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

中华人民共和国地质矿产
行 业 标 准
地震检波器通用技术条件
DZ/T 0162—1995

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字
1996年10月第一版 1996年10月第一次印刷
印数 1—800

*

书号: 155066·2-11075

*

标 目 296—85

地震检波器通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了石油、煤炭、矿产、地质、工程等部门地震勘探用无源纵向动圈式速度型地震检波器基体(以下简称检波器)的通用技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于无源纵向动圈式速度型地震勘探用检波器,是该类检波器基体设计、生产、检验、以及质量评价和制定具体型号产品标准的共同技术依据。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- DZ 0027 地震检波器通用测试方法
- DZ 0036 地质仪器产品包装通用技术条件
- DZ 0039.2 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 温度试验
- DZ 0039.3 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 湿度试验
- DZ 0039.4 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 振动试验
- DZ 0039.7 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 跌落试验
- DZ 0040.2 地质仪器产品运输包装基本环境试验条件及方法 运输包装振动试验
- DZ 0041 地质仪器产品质量检验规则

3 术语

3.1 基体

指惯称的检波器芯体。包括永久磁钢及衔铁,线圈组与上下弹簧共同组成的一个机械共振系统。

3.2 横向固有频率

横向固有频率是指检波器受到垂直于基体轴线方向上的激励时,检波器产生谐振峰值所对应的频率。

3.3 典型横向固有频率

典型横向固有频率是指某系列检波器横向固有频率的概率统计值。

4 产品系列

4.1 主参数型式系列

见表1。