

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0086—93

深层模拟记录地震仪通用技术条件

1993-12-09 发布

1994-10-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

深层模拟记录地震仪通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了深部地震测量,即研究地壳“莫霍面”用的大排列点测式“深层模拟记录地震仪”(以下简称仪器)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输贮存。

本标准适用于深部地震测量用的“深层模拟记录地震仪”,是这类仪器的设计、生产、质量检验以及制定产品标准的主要技术依据。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 7709 盒式录音带总技术条件
- DZ 0026 地质仪器产品基本安全要求
- DZ 0036 地质仪器产品包装通用技术条件
- DZ 0037 地质仪器电气、机械结构一般要求
- 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 0039.5 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 冲击试验
- DZ 0039.6 地质仪器产品基本环境试验条件及方法 碰撞试验
- 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 振动试验
- DZ 0040.4 地质仪器产品运输包装基本环境试验条件及方法 运输包装自由跌落试验
- DZ 0040.5 地质仪器产品运输包装基本环境试验条件及方法 运输包装淋雨试验
- DZ 0041 地质仪器产品检验规则

3 产品分类与型式

- 3.1 根据记录道数分为:三维与单维两种。
- 3.2 具有微机控制的仪器,应具有自检、时间显示、时差显示及打印功能。
- 3.3 工作方式:点测。

4 技术要求

4.1 环境条件

仪器经过环境试验后,机械性能、电气性能、结构及外观质量检验结果应符合本标准及具体产品标准的技术要求。

4.1.1 温度试验条件

- a. 工作温度范围:—10~45℃;