

ICS 17.060
A 44
备案号 1322—1998

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0196.1—1997

测 井 仪 通 用 技 术 条 件 总 则

1998-02-23 发布

1998-07-20 实施

中华人民共和国地质矿产部 发 布

前 言

DZ/T 0196—1997 《测井仪通用技术条件》行业标准规定了地球物理勘探中使用的各类测井仪器的通用技术条件。本标准是其中的一部分,并与下述有关标准同时使用。

DZ/T 0196—1997 《测井仪通用技术条件》由如下 9 个标准组成:

DZ/T 0196.1—1997 《测井仪通用技术条件 总则》

DZ/T 0196.2—1997 《测井仪通用技术条件 地面仪器(系统)》

DZ/T 0196.3—1997 《测井仪通用技术条件 天然核测井仪》

DZ/T 0196.4—1997 《测井仪通用技术条件 人工核测井仪》

DZ/T 0196.5—1997 《测井仪通用技术条件 传导类电法测井仪》

DZ/T 0196.6—1997 《测井仪通用技术条件 感应类电法测井仪》

DZ/T 0196.7—1997 《测井仪通用技术条件 声波测井仪》

DZ/T 0196.8—1997 《测井仪通用技术条件 测井绞车和控制器》

DZ/T 0196.9—1997 《测井仪通用技术条件 仪器指标分级》

磁测井仪、钻孔参数(井径、井斜、井温)测井仪等已制定了行业标准。井中地震、地层产状仪、流量测井仪、测井电源等待定。

通过本标准的制订,使国内各类测井仪通用部分的技术条件:引用标准、定义、分类、型号命名、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存等有一个统一的标准依据,以适应野外工作和地质市场对仪器标准化的需要。

本标准从 1998 年 8 月 20 日起实施。

本标准由中华人民共和国地质矿产部提出。

本标准由重庆地质仪器厂和地矿部标准化所负责起草。

本标准主要起草人:瞿德福、才侠、于丁玉。

测井仪通用技术条件

总 则

DZ/T 0196.1—1997

1 范围

本标准规定了地球物理勘探中使用的各类测井仪器(简称测井仪)通用部分的一般要求、引用标准、定义、分类、型号命名、技术要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于煤田、金属与非金属矿产、水文与工程地质等领域的测井仪器。不适用石油物探测井仪。

测井仪由地面仪器、下井仪器(探管)和绞车等组成。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨,使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3836—83 爆炸性环境用防爆电气设备

DZ 0005—91 测井电缆接头

DZ 0026—92 地质仪器产品基本安全要求

DZ 0036—92 地质仪器产品包装通用技术条件

DZ 0037—92 地质仪器电气机械结构一般要求

DZ 0039.1~0039.16—92 地质仪器产品基本环境试验条件及方法

DZ 0040.1~0040.5—92 地质仪器产品运输包装基本环境试验条件及方法

DZ 0041—92 地质仪器产品质量检验规则

DZ/T 0043—92 地质仪器仪表型号编制方法

DZ/T 0121.1—94 地质仪器术语 通用术语

DZ/T 0121.7—94 地质仪器术语 地球物理勘探测井仪器术语

3 术语、符号、代号

除在各项标准中另有定义外,标准中有关仪器术语、符号、代号按 DZ/T 0121.1 和 DZ/T 0121.7 标准规定执行。

4 分类与命名

4.1 分类

按地球物理勘探方法,本标准把测井仪器分为电法测井仪(又分传导类电法测井仪和感应类电法测井仪两类)、磁法测井仪、核测井仪(又分人工和天然核测井仪两类)、声波测井仪、钻孔参数(井径、井斜、井温等)测井仪、其他测井仪(地层产状仪器、流量计、井中电视和地震等)六大类。

4.2 型号命名

中华人民共和国地质矿产部 1998-02-23 批准

1998-07-20 实施