

ICS: 17.060
A 44
备案号 1329—1998

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0196.8—1997

测井仪通用技术条件 测井绞车和控制器

1998-02-23 发布

1998-07-20 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
测井仪通用技术条件
测井绞车和控制器

DZ/T 0196.8—1997

*

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 9 千字

1998年9月第一版 1998年9月第一次印刷

印数 1—800

*

书号: 155066·2-12320

*

标目 346—52

前 言

DZ/T 0196—1997《测井仪通用技术条件》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 DZ/T 0196. 1—1997 总则同时使用。

DZ/T 0196—1997《测井仪通用技术条件》由如下 9 部分组成:

- 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》

测井绞车和控制器是测井仪主要的提升设备。

本标准从 1998 年 7 月 20 日起实施。

本标准由地质矿产部提出。

本标准由重庆地质仪器厂和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

测井绞车和控制器

1 范围

本标准规定了地球物理测井中使用的测井绞车和控制器主要技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准是测井绞车和控制器产品设计、生产、使用、验收及制订相应具体型号产品标准的共同技术依据。

本标准适用于煤田、金属和非金属矿产、水文与工程地质中的测井绞车和控制器。不适用石油测井绞车和控制器。

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。本标准出版时,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 定义

本标准采用下列定义。

3.1 测井电源

它由交流(总)电源(市电、汽油发电机或汽车引擎为动力发电机,以及带交流净化电源或称稳压源)、主机(地面仪器)电源、下井探管电源、绞车(如电机驱动电源)和绞车控制器电源组成。常见各部分电源方式有:各部件自备;集成于电源控制箱中。后者可和主机装在一起或在绞车控制箱中或单独为一部件。

3.2 测井绞车

有手动、电(自)动和自动兼手动绞车之分。常见的有3 000 m、600 m、1 000 m、1 500 m、2 000 m绞