



中华人民共和国国家标准

GB/T 30216—2013

车 装 钻 机

Mobile drilling rig

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
车 装 钻 机

GB/T 30216—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年5月第一版

*

书号: 155066·1-49155

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 车装钻机驱动型式和型号表示方法	3
4.1 车装钻机驱动型式	3
4.2 型号表示方法	3
4.3 基本参数	4
5 要求	4
5.1 一般要求	4
5.2 车辆要求	5
5.3 专用装置要求	5
5.3.1 游动系统	5
5.3.2 井架及底座	5
5.3.3 转盘、转盘补心、转盘卡瓦、水龙头、安全卡瓦、B型吊钳、动力大钳	6
5.3.4 液压系统	6
5.3.5 钻井液循环管汇	6
5.3.6 气动系统	6
5.3.7 井场电路	6
5.3.8 操纵系统	6
5.3.9 防护装置	7
5.3.10 齿轮箱	7
5.3.11 链传动及链条传动箱	7
5.3.12 绞车	7
5.3.13 钢丝绳	7
5.4 外围部件要求	8
6 试验方法	8
6.1 专用装置试验方法	8
6.1.1 井架起放、伸缩试验	8
6.1.2 空负荷试验	8
6.1.3 气路气密封性试验	8
6.1.4 液压系统密封试验	8
6.1.5 负荷试验	8
6.1.6 外围部件的试验方法	8
6.1.7 整机调试运转的方式方法	8
6.2 整车性能试验方法	8
7 检验规则	9

GB/T 30216—2013

7.1 型式检验	9
7.2 出厂检验	9
7.3 检验项目	9
7.4 抽样方法	11
7.5 判定规则	11
8 标志、包装、运输和贮存	11
8.1 标志	11
8.2 包装	12
8.3 运输	12
8.4 贮存	12
附录 A (资料性附录) ZJ30/1800CZ 车装钻机基本参数	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会(SAC/TC 96)提出并归口。

本标准起草单位:南阳二机石油装备(集团)有限公司、宝鸡石油机械有限责任公司、四川宏华石油设备有限公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、中国石油集团济柴动力总厂、中国石化集团江汉石油管理局第四机械厂。

本标准主要起草人:尹永晶、刘俭、鲁其青、杨汉立、张勇、余利军、王平、张革民、刘盛、史永庆、王安忠、王庆群。

车 装 钻 机

1 范围

本标准规定了车装钻机的型式、基本参数、型号与表示方法、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于石油钻井用车装钻机的设计、制造和质量检验。

本标准不适用于地震物探用车装钻机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3766 液压系统 通用技术条件
- GB 3847 车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法
- GB 4599 汽车用灯丝灯泡前照灯
- GB 4660 汽车用灯丝灯泡前雾灯
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- GB 5920 汽车及挂车前位灯、后位灯、示廓灯和制动灯配光性能
- GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件
- GB/T 7932 气动系统 通用技术条件
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性
- GB/T 8423 石油钻采设备及专用管材词汇
- GB 9656 汽车安全玻璃
- GB/T 10095.1 圆柱齿轮 精度制 第1部分:轮齿同侧齿面偏差的定义和允许值(ISO 1328-1:1995, IDT)
- GB/T 11365—1989 锥齿轮和准双曲面齿轮 精度
- GB 11554 机动车和挂车用后雾灯配光性能
- GB 11564 机动车回复反射器
- GB 11567.1 汽车和挂车侧面防护要求
- GB 11567.2 汽车和挂车后下部防护要求
- GB/T 12535 汽车起动性能试验方法
- GB/T 12536 汽车滑行试验方法
- GB/T 12537 汽车牵引性能试验方法
- GB/T 12538 两轴道路车辆 重心位置的测定
- GB/T 12539 汽车爬陡坡试验方法
- GB/T 12540 汽车最小转弯直径、最小转弯通道圆直径和外摆值测定方法
- GB/T 12541 汽车地形通过性试验方法
- GB/T 12542 汽车热平衡能力道路试验方法
- GB/T 12543 汽车加速性能试验方法