

ICS 73.100.30
D 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 12761—2010
代替 GB/T 12761—1991

天 井 钻 机

Raise-boring machines

2010-12-01 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 12761—1991《天井钻机》。

本标准与 GB/T 12761—1991 相比,主要内容变化如下:

- 增加了术语和定义;
- 表 1 中增加了额定压力、导孔推力、导孔扭矩三项基本参数;
- 技术要求中增加了环境适应性、安全性能、密封性能、装配质量等要求;
- 进一步规范了试验方法和检验规则的内容。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本标准负责起草单位:长沙矿山研究院。

本标准参加起草单位:湖南有色重型机器有限责任公司。

本标准主要起草人:刘建新、邹蔚勤、李东明、唐安平、郭明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12761—1991。

天 井 钻 机

1 范围

本标准规定了天井钻机的术语、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于天井钻机(以下简称钻机)。该机主要用于地下矿山和其他地下工程的各种岩层中钻进岩孔和通风井、充填井、下料井、溜井、探矿井等,也可在竖井掘进中钻进先导孔。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3861.1—2000, eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(GB 3836.2—2000, eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(GB 3836.4—2000, eqv IEC 60079-11:1999)

GB/T 5777 无缝钢管超声波探伤检验方法(GB/T 5777—2008, ISO 9303:1989, MOD)

GB/T 6402 钢锻件超声检测方法

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 9065.1 液压软管接头 连接尺寸 扩口式

GB/T 9065.2 液压软管接头 连接尺寸 卡套式

GB/T 9065.3 液压软管接头 连接尺寸 焊接式或快换式

GB/T 11352—2009 一般工程用铸造碳钢件(ISO 3755:1991, ISO 4990:2003, MOD)

GB/T 13306 标牌

GB/T 13325 机器和设备辐射的噪声 操作者位置噪声测量的基本准则(工程级)(GB/T 13325—1991, neq ISO 6081:1986)

GB/T 22512.2 石油天然气工业 旋转钻井设备 第2部分:旋转台肩式螺纹连接的加工与测量(GB/T 22512.2—2008, ISO 10424-2:2007, MOD)

GB/T 25706 矿山机械产品型号编制方法

JB/T 5000.3 重型机械通用技术条件 第3部分:焊接件

MT 244.1 煤矿窄轨车辆连接件 连接链

MT 244.2 煤矿窄轨车辆连接件 连接插销

MT 818.1 煤矿用电缆 第1部分:移动类软电缆 一般规定

MT 818.5 煤矿用电缆 第5部分:额定电压0.66~1.14 kV及以下移动软电缆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。