

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 460—2003

高 气 压 环 形 潜 孔 钻 机

High-pressure ring in-the-hole drill rigs

2003-12-29 发布

2004-05-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

高气压环形潜孔钻机是跟踪当代世界矿山采掘设备的发展趋势,并结合我国矿山的实际应用情况研制开发的,其各项性能指标已达到国际同类产品先进水平。为确保高气压环形潜孔钻机产品质量,规范生产行业,促进钻机的推广应用,特制定本标准。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出;

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责归口;

本标准起草单位:铜陵有色金属(集团)公司精升矿冶设备制造公司;

本标准主要起草人:范锡生、盛忠义、王登来、杨黎升、汪爱民、范湘生、胡智君、张四清、孙励筠。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

高 气 压 环 形 潜 孔 钻 机

1 范围

本标准规定高气压环形潜孔钻机的型式、工作方式、技术要求、安全要求、试验方法、验收规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于矿山、隧道、水利等岩土工程中进行全方位大直径深孔凿岩的高气压环形潜孔钻机。

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)或修订版本均不适用于本标准，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/T 7935 液压元件通用技术条件

GB/T 9065.1~9065.3 液压软管接头

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 16424 金属非金属地下矿山安全规程

JB 8551 凿岩机械与气动工具噪声限值

JB 8684 凿岩机械与气动工具安全要求

3 型式、工作方式

3.1 型式(见图 1)

3.2 工作方式

工作方式为电动液控，湿式凿岩。