

# DZ

## 中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0012—91

---

### 工 程 地 质 钻 机

1991-06-22 发布

1992-01-01 实施

---

中华人民共和国地质矿产部 发布

## 工程地质钻机

### 1 主题内容

本标准规定了工程地质钻机的结构型式、型号、钻孔直径和深度系列、主要技术要求、产品技术条件和试验方法、检验规则、标志与包装。

### 2 适用范围

本标准适用于具有回转、冲击、振动、静压四种单钻进功能和回转加减压联动钻进、冲击振动跟管钻进、回转振动跟管钻进、反循环等钻进功能的工程地质钻机(以下称钻机)。

### 3 引用标准

- DZ 3 地质钻探机械产品名称型号编制规则(试行)
- GB 3423 金刚石岩芯钻探用无缝钢管
- YB 235 地质钻探用钢管
- GB 1589 汽车外廓尺寸界限
- GB J 232 电气安装工程及验收规范
- GB 3766 液压系统通用技术条件
- JB 2146 液压元件出厂试验技术指标
- GB 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 1102 圆股钢丝绳
- JB 3774.1 工程机械噪声限值
- JB 2299 矿山、工程、起重运输机械产品涂漆颜色和安全标志
- ZB T50 001 专用汽车定型试验规程
- ZB T50 003 专用汽车道路试验方法
- GB 3871 农用拖拉机试验方法
- GB 1495 机动车辆允许噪声
- GB 7935 液压元件通用技术条件

### 4 结构型式

4.1 钻机以机械动力头传动方式和机械传动、液压辅助为基本结构型式。

4.2 钻机的装载方式,以汽车装载为基本方式,根据用户的使用环境条件和要求,可采用以下装载方式:

- a. 拖挂式;
- b. 滑橇式;
- c. 拖车装载式;
- d. 履带式;