

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0047—93

水文水井钻机技术条件

1993-02-19发布

1993-07-01实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

水文水井钻机技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水文水井钻机的技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于水文地质钻探、水井钻探用转盘式钻机(以下简称钻机),其他回转式水文水井钻机也可参照执行。

2 引用标准

GB 196~197 普通螺纹
GB 979 炭素钢铸件 分类及技术条件
GB 985 气焊、手工电弧焊及气体保护焊缝坡口的基本型式与尺寸
GB 1031 表面粗糙度参数及其数值
GB 1102 圆股钢丝绳
GB 1144 矩形花键尺寸公差和检验
GB 1173 铸造铝合金技术条件
GB 1176 铸造铜合金技术条件
GB 1182~1184 形状和位置公差
GB 1348 球墨铸铁件
GB 1800~1802 公差与配合
GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
GB 3766 液压系统通用技术条件
GB 7935 液压元件通用技术条件
GB 9439 灰铸铁件
GB 10095 渐开线圆柱齿轮精度
GB 11365 锥齿轮和准双曲面齿轮 精度
DZ 7 地质机械产品装配通用技术条件
DZ 38 水文水井钻机系列
DZ/T 0004 车装地质钻机技术条件
DZ/T 0048 水文水井钻机试验方法

3 技术要求

3.1 一般技术要求

3.1.1 钻机应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的图样和技术文件组织生产。

3.1.2 制造钻机零件的金属材料应符合图样要求,其机械性能、化学成分应符合有关国家标准、行业标准,并应具有合格证书。

3.1.3 制造钻机的铸件应符合下列标准的规定。