

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 308—92

水 力 采 煤 泵

1992-07-10 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

水 力 采 煤 泵

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水力采煤泵的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于向水采工作面水枪供水,形成水射流落煤并可串联增压的多级节段离心式水力采煤泵,其水源可采用净化处理后的水采循环水(水中固体颗粒粒径不大于 0.5 mm,固体含量不大于 1 g/L)、矿井涌水(中性水)或常温清水。

2 引用标准

- GB 275 滚动轴承和轴承外壳的配合
- GB 699 优质碳素结构钢 技术条件
- GB 700 碳素结构钢
- GB 1220 不锈钢棒
- GB 1348 球墨铸铁件
- GB 3077 合金结构钢 技术条件
- GB 3214 水泵流量的测定方法
- GB 3216 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
- GB 5659 多级离心水泵 技术条件
- GB 7021 离心泵名词术语
- GB 9112 钢制管法兰类型
- GB 11352 一般工程用铸造碳钢件
- JB 82 对焊钢法兰
- JB 88 密封面凹凸式的法兰用金属齿形垫片
- JB 2759 机电产品包装 通用技术条件

3 产品分类

3.1 型式

水力采煤泵分为两种型式:

- a. SD 型——单吸,多级,节段式,水力采煤泵;
- b. SDZ 型——单吸,多级,节段式,增压用水力采煤泵。

3.2 基本参数

泵排送清水时的基本性能参数按表 1 规定。