



中华人民共和国国家标准

GB/T 26449—2010

辐射式水力旋流分级机组

Radiation hydraulic cyclone sizing units

2011-01-14 发布

2011-10-01 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:江西维东山设备有限公司。

本标准参加起草单位:上饶市质量技术监督局、德兴市质量技术监督局。

本标准主要起草人:陆东山、尹善荣、黄强、余卫。

辐射式水力旋流分级机组

1 范围

本标准规定了辐射式水力旋流机组的型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于辐射式水力旋流机组(以下简称“机组”)。该机组主要用于矿浆的分级、脱泥及浓缩。

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/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—2009,ISO 37:2005, IDT)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)(GB/T 531.1—2008,ISO 7619-1:2004, IDT)

GB/T 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)(GB/T 1689—1998, neq BS 903: Part A9:1988)

GB/T 3452.1 液压气动用O形橡胶密封圈 第1部分:尺寸系列及公差(GB/T 3452.1—2005, ISO 3601-1:2002, MOD)

GB/T 7284 框架木箱

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10819 木制底盘(GB/T 10819—2005, JIS Z 1405:1984)

GB/T 13306 标牌

JB/T 5000.12 重型机械通用技术条件 第12部分:涂装

JB/T 9092 阀门的检验与试验

3 型式与基本参数

3.1 型式

3.1.1 机组包括:旋流器、闸阀、分浆器、进浆管、机架、平台、溢流槽、沉砂槽及闸阀控制系统,见图1。

3.1.2 机组采用从底部中心给料,溢流矿浆从溢流槽的侧面排出,沉砂矿浆从沉砂槽的底部排出的结构型式。

3.1.3 旋流器一般采用左给料方式进料,通常由直筒体、锥体、旋流室、沉砂嘴进出口接头,溢流管等部件组成,见图2。

3.1.4 闸阀截流功能是通过不锈钢闸板的插入或提起来实现的,闸阀按操作方式可分为:手动、手动加力、气动、液动、电动。与机组配套使用的闸阀通常采用气动并按需要可配备就地及远程主控室控制系统。