

ICS 65.060.35  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25404—2010

---

## 行走式节水灌溉机

Traveling water-saving irrigation machines

2010-11-10 发布

2011-03-01 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。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、江苏大学流体机械工程技术研究中心。

本标准主要起草人:赵丽伟、王洋、兰才有、汤跃、袁建平、李红。

# 行走式节水灌溉机

## 1 范围

本标准规定了行走式节水灌溉机的型式、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准未规定施水播种机的播种性能指标。

本标准适用于农业抗旱用行走式节水灌溉机(以下简称灌溉机)。

## 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1032 三相异步电动机试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 3214 水泵流量的测定方法

GB/T 3216—2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级(ISO 9906:1999,MOD)

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 10395.8 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分:排灌泵和泵机组

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15370—2004 农业轮式和履带拖拉机 通用技术条件

GB/T 19795.1—2005 农业灌溉设备 旋转式喷头 第1部分:结构和运行要求(ISO 7749-1:1995,MOD)

GB/T 22999 旋转式喷头

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 6663 轻小型单级离心泵

JB/T 6664(所有部分) 自吸泵

ISO 15886-3 农业灌溉设备 喷头 第3部分:水量分布特性和试验方法

## 3 型式

3.1 按所适用作物的生长阶段分为:施水播种机、苗期灌溉机和生长中后期灌溉机。

3.2 按施水方式分为:人造底墒灌溉机、垄作施水播种机、平作施水播种机、沟播施水播种机、覆膜施水播种机、苗侧开沟灌溉机和自带水箱喷淋灌溉机等。

3.3 按水箱的配置方式分为:自带水箱式和牵引水车式灌溉机。

## 4 技术要求

### 4.1 基本要求

4.1.1 灌溉机应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的产品图样及技术文件制造。