

ICS 65.060.35  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25406—2010

---

## 轻小型喷灌机

Series small-sized light sprinkling 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归口。

本标准起草单位：江苏大学流体机械工程技术研究中心、中国农业机械化科学研究院、金坛天鹅喷灌机械有限公司、金坛市旺达喷灌机有限公司。

本标准主要起草人：王洋、张咸胜、虞育芳、高网大、李红、马留土、庄金良。

# 轻小型喷灌机

## 1 范围

本标准规定了轻小型喷灌机的型式、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于配套功率小于等于 22 kW 的轻小型喷灌机(以下简称喷灌机)。

## 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 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2008,IEC 60034-1:2004,IDT)

GB/T 1032 三相异步电动机试验方法

GB 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向(GB 1971—2006,IEC 60034-8:2002,IDT)

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/T 6072.1—2008 往复式内燃机 性能 第 1 部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法 通用发动机的附加要求(ISO 3046-1:2002,IDT)

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

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 6664.1 自吸泵 第 1 部分:型式与基本参数

JB/T 6664.3 自吸泵 第 3 部分:自吸性能试验方法

ISO 15886-3 农业喷灌设备 喷头 第 3 部分:水量分布特性和试验方法

## 3 型式、型号

### 3.1 型式

#### 3.1.1 按所配套动力机类型分为:

- a) 柴油机配套的喷灌机;
- b) 汽油机配套的喷灌机;
- c) 电动机配套的喷灌机。

#### 3.1.2 按喷灌机的移动方式分为手抬式喷灌机和手推车式喷灌机。

#### 3.1.3 按配套的喷头数量分为单喷头喷灌机和多喷头喷灌机。