

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25234—2010

---

## 粮油机械 叶轮闭风器

Grain and oil machinery—Impeller airlock

2010-09-26 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家粮食储备局郑州科学研究设计院。

本标准主要起草人：赵祥涛、张明学。

# 粮油机械 叶轮闭风器

## 1 范围

本标准规定了叶轮闭风器的分类、工作原理、产品型号、参数项目要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存要求。

本标准适用于与气力输送系统连接的粉状和颗粒状物料的供给与排料装置。

## 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 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 24856 粮油机械 铸件通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

## 3 工作原理

通过一个有等分结构的叶轮在壳体内旋转,依靠壳体上部料仓或给料装置的物料充满叶轮的型腔,隔断气力输送系统的气流,物料随叶轮的旋转到壳体的下部卸出。

## 4 分类

按空载静止状态额定压力差下漏气量的不同分为普通型叶轮闭风器和高气密型叶轮闭风器两类。

## 5 型号及基本参数

### 5.1 型号的编制方法

按附录 A 执行。

### 5.2 基本参数项目

基本参数项目包括型号规格、容积、电机功率、转速、漏气量、外形尺寸。在使用说明书等技术文件中应明确表明。

## 6 技术要求

### 6.1 一般要求

6.1.1 应按照经规定程序批准的图样和技术文件制造。

6.1.2 原材料、外购件、外协件应附有合格证,经验收合格后才能使用。

6.1.3 铸件应按 GB/T 24856 的规定执行。

6.1.4 产品涂装按 GB/T 25218 的规定执行。

6.1.5 叶轮闭风器外表面不应有碰伤、划伤和凹凸不平、粗糙不均的现象。