

ICS 67.260
X 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 26888—2011

粮油机械 磁选器

Grain and oil machinery—Magnetic separator

2011-09-29 发布

2011-12-01 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、抚顺隆基磁电设备有限公司、株洲市海联粮油科学技术研究所。

本标准主要起草人：张明学、张承臣、王学卫、周和平、陈宏斌。

粮油机械 磁选器

1 范围

本标准规定了磁选器的术语和定义、工作原理、分类、型号及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存要求。

本标准适用于去除混杂在粮食和油料中磁性物质的磁选器。

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 5783 六角头螺栓 全螺纹

GB/T 6170 1型六角螺母

GB/T 12467.1 金属材料焊接质量要求 第1部分:质量要求相应等级的选择准则

GB/T 12467.2 金属材料焊接质量要求 第2部分:完整质量要求

GB/T 12467.3 金属材料焊接质量要求 第3部分:一般质量要求

GB/T 12467.4 金属材料焊接质量要求 第4部分:基本质量要求

GB 12476.1 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备
第1节:电气设备的技术要求

GB/T 13306 标牌

GB/T 13560 烧结钕铁硼永磁材料

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

GB/T 21067 工业机械电气设备 电磁兼容 通用抗扰度要求

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

SJ/T 10410 永磁铁氧体材料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

磁选器 magnetic separator

根据不同物质导磁性的差异,借助于磁力将磁性物质从粮食、油料中分离开来的设备。

4 工作原理

磁选器工作时产生磁场,磁性物质在磁场中被磁化,与磁源作用产生磁力。磁性物质在磁力的作用下从粮食、油料中分离出来,从而达到清除的目的。

5 分类

磁选器按磁源的不同可分为永磁式和电磁式;按安装方式可分为悬挂式和管道式,管道式又分为圆管式和方管式;按磁感应强度可分为普通型和强磁型。