

ICS 65.040.20
B 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 21489—2018
代替 GB/T 21489—2008

散粮汽车卸车装置

Truck dumper

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
散粮汽车卸车装置
GB/T 21489—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

*

书号: 155066·1-61021

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21489—2008《散粮汽车卸车装置》。本标准与 GB/T 21489—2008 相比,主要技术变化如下:

- 修改和增加了规范性引用文件;
- 修改了术语和定义;
- 增加了支承油缸在卸车平台两侧的散粮汽车卸车装置型式图示;
- 增加了基本参数中的最大承载量;
- 增加了卸车翻板平台台面尺寸系列;
- 修改了翻板平台的倾斜角度;
- 修改了翻板平台的起升时间和降落时间;
- 修改和增加了散粮汽车卸车装置的机械性能要求;
- 修改和增加了散粮汽车卸车装置的安全要求;
- 修改和增加了散粮汽车卸车装置相关要求的检验方法;
- 增加了散粮汽车卸车装置的判定原则。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:郑州中粮科研设计院有限公司、山东金钟科技集团股份有限公司。

本标准主要起草人:陈艺、唐学军、张卓青、随赛、李嘉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21489—2008。

散粮汽车卸车装置

1 范围

本标准规定了散粮汽车卸车装置的术语和定义、产品型式、型号及基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于将散粮汽车后翻进行卸料的卸车装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

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/T 5210 色漆和清漆 拉开法附着力试验

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 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

GB 50168 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范

GB 50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

散粮汽车卸车装置 truck dumper

将汽车后翻卸下散粮的装置。

3.2

翻板平台 platform

承载汽车的平台。平台一端铰支,另一端在液压缸作用下围绕此铰支轴旋转 to 设计倾角,使汽车内散粮自流卸出。

3.3

止轮器 wheel chock

阻挡汽车后轮,防止汽车向后滑的机构。安装在翻板平台上靠近卸粮坑处。

3.4

平台液压缸 hydraulic cylinders for platform

布置在翻板平台底部或两侧的液压缸。