

ICS 65.060.10
T 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 24656—2009

拖拉机用柴油滤清器 技术条件

Diesel filter of tractors—Specifications

2009-11-15 发布

2010-05-01 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。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准负责起草单位：一拖(洛阳)柴油机有限公司。

本标准参加起草单位：洛阳拖拉机研究所、江门市新会区新农机械有限公司。

本标准主要起草人：钱黎、常剑波、杨柏祥、王迎新、许凤霞、何敦清。

拖拉机用柴油滤清器 技术条件

1 范围

本标准规定了拖拉机用柴油滤清器的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于体积流量在 3.3 L/min 以下的纸质滤芯柴油滤清器总成(以下简称滤清器),包括旋装式滤清器和滤芯可更换式滤清器,其他滤清器可参照执行。

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 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 3672.1 橡胶制品的公差 第 1 部分:尺寸公差(GB/T 3672.1—2002,ISO 3302-1:1996, IDT)

JB/T 5239.1 柴油机 柴油滤清器 第 1 部分:纸制滤芯总成 技术条件

JB/T 5239.2 柴油机 柴油滤清器 第 2 部分:纸质滤芯 技术条件

JB/T 5241 旋装式柴油滤清器 技术条件

JB/T 8122 柴油机 柴油滤清器 试验方法

HG/T 3090 模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定

3 术语和定义

3.1

额定体积流量 rated flow

根据滤清器产品标准或产品图样规定的额定体积流量。

3.2

原始阻力 initial restriction

装有新滤芯的滤清器,在额定体积流量时,滤清器进、出口的压力差。

3.3

清洁度 cleanliness

在规定试验条件下从滤清器清洁面冲洗出的杂质量。

3.4

原始滤清效率 initial efficiency

衡量装有新滤芯的滤清器,在规定试验条件下,滤除试验杂质的能力。它表示被滤清器滤除的试验杂质与加入的试验杂质的相对百分数。

3.5

堵塞寿命 terminating life

用含有规定杂质的试验液以规定体积流量通过滤清器作滤芯堵塞试验时,在压差达 70 kPa 时的时间及累计通过的油量。