



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24649.3—2009

---

## 拖拉机挂车气制动系统空气压缩机 技术条件

*Air compressor of pneumatic braking system of tractor-trailers—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

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本部分起草单位:洛阳拖拉机研究所。

本部分主要起草人:柳玲文、徐惠娟、尚项绳、陈嵩。

# 拖拉机挂车气制动系统空气压缩机 技术条件

## 1 范围

GB/T 24649 的本部分规定了拖拉机挂车气制动系统空气压缩机系列参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于拖拉机挂车气制动系统空气压缩机(以下简称空气压缩机)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24649 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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 3853 容积式压缩机验收试验(GB/T 3853—1998,eqv ISO 1217:1996)

GB 11122 柴油机油

GB 12691 空气压缩机油(GB 12691—1990,neq DIN 51506:1985)

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

## 3 系列参数

拖拉机挂车气制动系统用空气压缩机系列参数应符合表1的规定。

表 1

缸径/mm	冲程/mm	额定行程容积/mL	额定排气压力/kPa
45	24	38	800
	30	48	
	38	60	
52	24	51	800
	30	64	
	38	81	
65	40	96	800

## 4 技术要求

4.1 空气压缩机应按经规定程序批准的产品图样和技术文件制造。

4.2 空气压缩机表面应光洁、平整,应无飞边、毛刺,金属镀层和氧化处理层不得剥落和生锈,涂漆应符合 JB/T 5673—1991 中 TQ-2-2 的规定。

4.3 制造厂应在技术文件中提供空气压缩机下列主要技术规格与参数;