



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1413—2013

轮胎压力表型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of Tyre Pressure Gauges

2013-06-27 发布

2013-09-27 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 技 术 规 范
轮 胎 压 力 表 型 式 评 价 大 纲

JJF 1413—2013

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年8月第一版

*

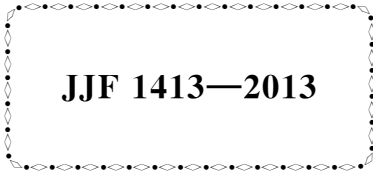
书号: 155026·J-2823

版权专有 侵权必究

轮胎压力表型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of

Tyre Pressure Gauges



JJF 1413—2013

归口单位：全国压力计量技术委员会

主要起草单位：浙江省计量科学研究院

江苏省计量科学研究院

参加起草单位：辽宁省计量科学研究院

本大纲委托全国压力计量技术委员会负责解释

本大纲主要起草人：

吴建明（浙江省计量科学研究院）

蔡 绯（浙江省计量科学研究院）

张 强（江苏省计量科学研究院）

孙国华（浙江省计量科学研究院）

参加起草人：

于晓白（辽宁省计量科学研究院）

尚霜霜（辽宁省计量科学研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 法制管理要求	(1)
4.1 计量单位	(1)
4.2 准确度等级	(1)
4.3 计量法制标志和计量器具标识	(1)
4.4 安装标志	(2)
4.5 试验样机	(2)
4.6 技术资料	(2)
5 计量要求	(2)
5.1 测量上限与准确度等级	(2)
5.2 最大允许误差	(3)
5.3 示值变动	(3)
5.4 指示状态	(3)
5.5 密封性	(3)
5.6 回零机构	(3)
5.7 过载	(3)
6 通用技术要求	(3)
6.1 外观	(3)
6.2 漆层和镀层	(4)
6.3 耐温度变化	(4)
6.4 温度影响	(4)
6.5 耐温度、湿度循环变化	(4)
6.6 耐振动	(4)
6.7 耐久性	(4)
6.8 耐盐雾	(4)
6.9 防尘	(4)
7 型式评价项目一览表	(5)
8 试验项目的试验方法和条件	(5)
8.1 试验的条件	(5)
8.2 型式评价方法	(6)
9 型式评价结果的判定原则	(11)
附录 A 轮胎压力表型式评价原始记录格式	(12)

引 言

JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》和 JJF 1059《测量不确定度评定与表示》共同构成本大纲制订的基础性系列规范。

本大纲的内容按照 JJG 927—2013《轮胎压力表》以及 QC/T 14—2009《汽车用轮胎气压表》的内容要求编制而成，能够对轮胎压力表的性能作出客观、全面、有效的评价。

本大纲的结构按照 JJF 1016—2009《计量器具型式评价大纲编写导则》进行编排，各章节按照 JJF 1015—2002《计量器具型式评价和型式批准通用规范》以及 JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》的规定进行编制。

轮胎压力表型式评价大纲

1 范围

本大纲适用于测量上限为 0.6 MPa~2.5 MPa、用于测量轮胎压力的指针式和标尺式压力表（以下简称压力表）的型式评价。

2 引用文件

本大纲引用了下列文件：

JJG 927—2013 轮胎压力表

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾

GB 4208—2008 外壳防护等级（IP 代码）

QC/T 14—2009 汽车用轮胎气压表

QC/T 727—2007 汽车、摩托车用仪表

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本大纲；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本大纲。

3 概述

压力表用于测量汽车轮胎的充气压力。

压力表按照其结构原理可分为两种类型：一是指针式压力表；二是标尺式压力表。

指针式压力表的工作原理为：压力表内的弹性敏感元件在压力作用下产生的弹性形变，通过机械传动放大机构，推动指针在分度盘上指示出压力值。标尺式压力表的工作原理为：带有标尺的柱塞在压力作用下产生移动，并保持稳定在某一个位置，此时标尺可指示出压力值。上述两种类型的压力表均有一个与轮胎气门嘴相连接的气嘴头。

4 法制管理要求

4.1 计量单位

压力表的计量单位为 Pa（帕斯卡），或是它的十进倍数单位：kPa 和 MPa。

4.2 准确度等级

压力表的准确度等级应从以下序列中选取：1，1.6，2.5，4，并符合 JJG 927—2013 的规定。

4.3 计量法制标志和计量器具标识

必须在压力表的铭牌或面板等明显部位标注计量法制标志和计量器具标识，其标志和标识必须清晰可辨、牢固可靠。

4.3.1 计量法制标志的内容

——制造计量器具许可证的标志和编号（试验样机应留出相应位置）；