



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1417—2013

---

## 压陷式眼压计型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of Impression Tonometers

2013-07-04 发布

2013-10-04 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  
压 陷 式 眼 压 计 型 式 评 价 大 纲

JJF 1417—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](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013 年 11 月第一版


\*

书号: 155026·J-2844

版权专有 侵权必究

# 压陷式眼压计型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of  
Impression Tonometers



JJF 1417—2013

---

归口单位：全国压力计量技术委员会

主要起草单位：山东省计量科学研究院

参加起草单位：中国计量科学研究院

山东省千佛山医院

本规范由全国压力计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

任宏伟（山东省计量科学研究院）

秦霄雯（山东省计量科学研究院）

朱建平（中国计量科学研究院）

孙 劫（中国计量科学研究院）

**参加起草人：**

李 达（山东省千佛山医院）

夏霄红（山东省计量科学研究院）

## 目 录

引言 .....	( II )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 概述 .....	( 1 )
3.1 用途和原理 .....	( 1 )
3.2 构造 .....	( 1 )
4 法制管理要求 .....	( 2 )
4.1 计量单位要求 .....	( 2 )
4.2 计量法制标志和计量器具标识的要求 .....	( 2 )
4.3 提供审查的技术文件和试验样机 .....	( 2 )
5 计量要求 .....	( 2 )
5.1 质量偏差 .....	( 2 )
5.2 压针在脚板管内滑动性能 .....	( 3 )
5.3 示值偏差 .....	( 3 )
6 通用技术要求 .....	( 3 )
6.1 外观 .....	( 3 )
6.2 零位对正偏差 .....	( 4 )
6.3 基本尺寸 .....	( 4 )
6.4 主要零件的表面粗糙度 .....	( 4 )
7 型式评价项目 .....	( 4 )
8 试验项目的试验方法和条件 .....	( 5 )
8.1 质量偏差 .....	( 5 )
8.2 压针在脚板管内滑动性能 .....	( 6 )
8.3 示值偏差 .....	( 7 )
8.4 外观 .....	( 7 )
8.5 零位对正偏差 .....	( 8 )
8.6 基本尺寸 .....	( 8 )
8.7 主要零件的表面粗糙度 .....	( 9 )
9 型式评价结果的判定 .....	( 9 )
10 型式评价原始记录格式 .....	( 9 )
附录 A 压陷式眼压计型式评价原始记录格式 .....	( 10 )

## 引 言

本规范依据 JJG 574 《压陷式眼压计》、YY 1036 《压陷式眼压计》制定，以 JJF 1002 《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1016 《计量器具型式评价大纲编写导则》、JJF 1015 《计量器具型式评价和型式批准通用规范》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列文件。

本规范是首次制定的国家型式评价大纲。如产品明示的能力或技术指标高于本大纲要求，需依据企业标准、说明书等技术文件进行验证。

## 压陷式眼压计型式评价大纲

### 1 范围

本型式评价大纲适用于压陷式眼压计。

### 2 引用文件

本大纲引用下列文件：

JJG 574—2004 压陷式眼压计

YY 1036—2004 压陷式眼压计

上述文件中的条款通过本大纲的引用而成为本大纲的条款。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)或修改版均不适用于本大纲，然而，鼓励根据本大纲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大纲。

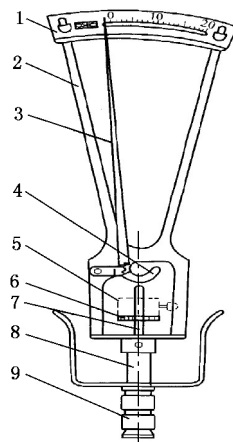
### 3 概述

#### 3.1 用途和原理

压陷式眼压计是测量人体眼压的一种专用仪器。其工作原理是根据一定质量的压针对角膜的压陷深度进行测量而间接测得眼压值，刻度标尺上的每一格相当于 0.05 mm 的角膜压陷深度。根据压陷深度值及压针和砝码的质量，查眼压换算表获得眼压值。

#### 3.2 构造

压陷式眼压计由刻度标尺、支架、指针、锤弓、附加砝码、固定砝码、压针、脚板管和持柄等 9 部分组成(图1)。压针在脚板管内作上下移动，压针上部呈针尖状，它与有一定弧度的锤弓接触，组成了指针产生位移偏转的传动机构。



1—刻度标尺；2—支架；3—指针；4—锤弓；  
5—附加砝码；6—固定砝码；7—压针；8—脚板管；9—持柄

图 1 压陷式眼压计示意图