

# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1996—2022

## 瞳距仪检定装置校准规范

Calibration Specification for  
Pupil Distance Meter Verification Devices

2022-12-07 发布

2023-06-07 实施

国家市场监督管理总局 发布

# 瞳距仪检定装置校准规范

Calibration Specification for

Pupil Distance Meter Verification Devices



JJF 1996—2022

归口单位：全国医学计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

贵州省计量测试院

参加起草单位：江西省计量科学研究院

本规范委托全国医学计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

孙 劼（中国计量科学研究院）

高明亮（中国计量科学研究院）

杨 磊（中国计量科学研究院）

周选超（贵州省计量测试院）

**参加起草人：**

袁梦芹（江西省计量测试研究院）

# 目 录

引言 .....	( II )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
4 概述 .....	( 1 )
5 计量特性 .....	( 2 )
5.1 标准套筒中心距 .....	( 2 )
5.2 标准套筒左右不对称性 .....	( 2 )
6 校准条件 .....	( 2 )
6.1 环境条件 .....	( 2 )
6.2 测量标准器及其他设备 .....	( 2 )
7 校准项目和校准方法 .....	( 2 )
7.1 外观及功能性检查 .....	( 2 )
7.2 标准套筒中心距 .....	( 2 )
7.3 标准套筒左右不对称性 .....	( 3 )
8 校准结果表达 .....	( 3 )
9 复校时间间隔 .....	( 4 )
附录 A 瞳距仪检定装置原始记录推荐格式 .....	( 5 )
附录 B 校准证书内页（推荐）格式样式 .....	( 6 )
附录 C 瞳距仪检定装置标准套筒中心距偏差校准结果不确定度评定示例 .....	( 8 )

## 引 言

JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。

本规范的制定参考了 JJG 952—2014《瞳距仪》。

本规范为首次制定。

## 瞳距仪检定装置校准规范

### 1 范围

本规范适用于瞳距仪检定装置的校准。

### 2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 952—2014 瞳距仪

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

### 3 术语

#### 3.1 瞳距 pupil distance

两眼平视正前方无穷远处的目标时，两瞳孔中心间的距离，单位为毫米（mm）。

#### 3.2 瞳距仪 pupil distance meter

在验光配镜过程中，用于测量人眼两瞳孔之间距离的一种测量仪器。

### 4 概述

瞳距仪检定装置是用来检定瞳距仪的专用计量器具，可对瞳距仪的瞳距示值误差、不对称性误差、舍入误差进行检定。瞳距仪检定装置（如图 1 所示）由一个二维可调的工作台、3 个标准套筒及两只  $0\text{ m}^{-1}$  专用模拟眼组成。在检定瞳距仪时，标准套筒提供 3 个标准中心距，标称瞳距值分别为 55 mm、65 mm、75 mm。

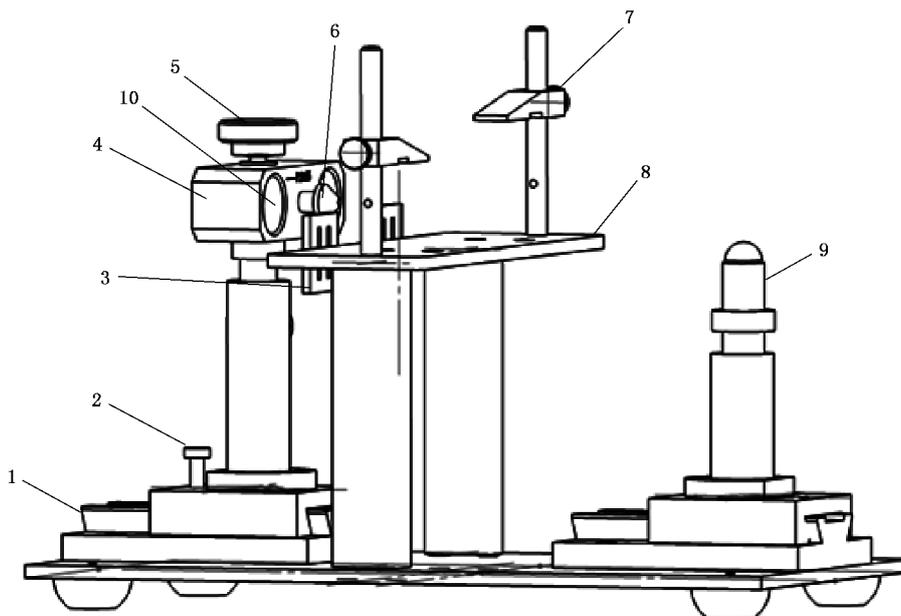


图 1 瞳距仪检定装置

1—工作台；2—工作台螺钉；3—挡片；4—标准套筒；5—压帽；6—锥形定位块；  
7—压块；8—载物台；9—可调支撑杆；10—专用模拟眼