



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1292—2011

焦度计型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of Focimeters

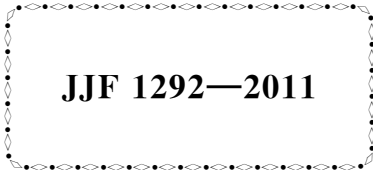
2011-07-04 发布

2011-10-04 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

焦度计型式评价大纲

Program of Pattern Evaluation of Focimeters



JJF 1292—2011

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2011 年 7 月 4 日批准，并自 2011 年 10 月 4 日起施行。

归口单位：全国光学计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

参加起草单位：山东省计量科学研究院

本规范由全国光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）

洪宝玉（中国计量科学研究院）

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）

定 翔（中国计量科学研究院）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语、符号、代号	(1)
4	概述	(1)
4.1	用途	(1)
4.2	分类	(1)
5	提供审查的技术文件和试验样机	(1)
5.1	提供审查的技术文件	(1)
5.2	试验样机	(2)
6	法制管理要求	(2)
6.1	计量单位要求	(2)
6.2	焦度计的最大允许误差	(2)
6.3	计量法制标志和计量器具标识的要求	(2)
7	计量要求	(2)
7.1	顶焦度示值误差	(2)
7.2	非线性误差	(3)
7.3	棱镜度示值误差	(3)
7.4	中心误差	(3)
7.5	轴位标记偏差	(3)
7.6	透镜光学中心标记偏差	(3)
7.7	可调挡板平行度偏差	(3)
8	技术要求	(3)
8.1	外观	(3)
8.2	机械结构	(4)
8.3	测量范围	(4)
8.4	打印标记	(4)
8.5	视差	(4)
8.6	支座结构	(4)
8.7	安全要求	(5)
8.8	环境适应性要求	(6)
9	型式评价的项目	(6)
10	型式评价的条件和方法	(8)
10.1	型式评价的条件	(8)
10.2	型式评价的方法	(8)

11 型式评价结果的处理	(11)
11.1 判定原则	(11)
11.2 型式评价报告	(12)
附录 A 焦度计型式评价报告格式	(13)

焦度计型式评价大纲

1 范围

本型式评价大纲适用于各类焦度计的型式评价，也可用于指导生产过程中的产品质量监督检查。

2 引用文献

本规范引用下列文献：

JJG 580—2005 焦度计

JJG 2090—1994 顶焦度计量器具检定系统

GB 9706.1—2007 医用电气设备 第1部分：安全通用要求

GB 17341—1998 光学和光学仪器 焦度计

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

使用本大纲时，注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语、符号、代号

3.1 非线性误差 non-symmetric error

由于软件过度修正或其他非正常原因导致焦度计在镜片不同轴位方向所给出的测量值不一致、示值呈非规律性变化的误差。

3.2 中心误差 centration error

未放置镜片时仪器的残余棱镜度误差。

4 概述

4.1 用途

焦度计主要用于测量眼镜镜片（包括角膜接触镜）的顶焦度、棱镜度，确定散光镜片的柱镜轴位方向，在未切边镜片上打印记，并可检查镜片是否正确安装在镜架中等。

4.2 分类

焦度计根据测量对象分为测量眼镜镜片用焦度计和测量角膜接触镜用焦度计两类；焦度计根据工作原理又可分为基于手动调焦原理的焦度计和基于自动对焦原理的焦度计两类；按照 JJG 2090—1994 规定，焦度计又可分为一级标准焦度计、二级标准焦度计和工作用焦度计。

5 提供审查的技术文件和试验样机

5.1 提供审查的技术文件