

陕西省地方计量技术规范
《标准厚度块校准规范》
编写说明

规范起草组

2018年12月10日

陕西省地方计量技术规范《标准厚度块校准规范》 编写说明

一、任务来源

根据陕质监函〔2016〕317号文件“陕西省质量技术监督局关于同意陕西省计量科学研究院制定地方检定规程的批复”文件要求，由陕西省计量科学研究院作为主要起草单位制定陕西省地方计量技术规范《标准厚度块校准规范》。

二、编写依据

按照JJF1071-2000《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》进行校准的首次制定。规范内容参照JJG146—2011《量块检定规程》、JJF 1126—2004《超声波厚度仪校准规范》等国家规程和规范。

三、内容说明

1 范围

规定了规范的适用范围。

2 引用文件

在范围中引入JJF1071-2000《国家计量校准规范编写规则》，术语部分相关概念引用自JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》，JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》，JJF1126-2004《超声波测厚仪校准规范》。

3 概述

概述部分对标准厚度块的基本结构进行了描述，包括厚

度块形状、加工尺寸、工作面粗糙度、平行度。

4 计量特性

在本部分对标准厚度块的计量特性提出了要求，并规范了计量性能量化指标，包括外观、工作面粗糙度、厚度块的偏差和变动量。

外观指新制造厚度块的测量面和侧面，不应有划痕、碰伤、锈蚀；使用中和修理后的厚度块的测量面和侧面上，允许有不妨碍正常使用的上述缺陷。

工作面表面粗糙度指标准厚度块在加工时的技术要求。

厚度偏差指使用中的标准厚度块实测尺寸。

厚度变动量指使用中的标准厚度块工作面变动量指标。

5 校准条件

该部分明确了校准标准厚度块时的实验室环境温度、湿度控制范围。

6 校准项目

该部分对标准厚度块校准项目以及校准方法、步骤进行了说明。

7 校准结果表达

对校准结果表述方法进行了表格式规范。

8 复校时间间隔

对标准厚度块复校时间提出建议周期。