

<<压力计量器具建标指南>>

图书基本信息

书名：<<压力计量器具建标指南>>

13位ISBN编号：9787502637613

10位ISBN编号：7502637613

出版时间：2013-2

出版时间：中国计量出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<压力计量器具建标指南>>

内容概要

《压力计量器具建标指南(JJF1033-2008 实施与应用)》按照JJF1033—2008《计量标准考核规范》和相关压力计量技术法规的要求,《压力计量器具建标指南(JJF1033—2008计量标准考核规范实施与应用)》结合基层计量检测单位的实际工作情况以及目前计量技术、设备的发展状况,对常用压力计量器具检定装置的建标文件的编写以及设备的配置进行规范、详细的指导,并配有7个《计量标准考核(复查)申请书》和《计量标准技术报告》编写示例,可供有关从事压力计量、校准工作的技术和管理人员参考。

<<压力计量器具建标指南>>

书籍目录

第一章基础知识 第一节压力计量名词术语 第二节压力单位换算 第三节压力计量器具检定系统 第四节压力计量器具常用配套设备 第二章建标指导 第一节仪器选型 第二节计量标准考核程序及建标申请准备 第三节《计量标准考核（复查）申请书》的编写 第四节《计量标准技术报告》的编写 第三章压力计量器具建标申请书和技术报告编写示例 示例1精密压力表标准装置 示例2补偿式微压计检定装置 示例3倾斜式微压计检定装置 示例4U形压力计检定装置 示例50.05级活塞式压力计标准装置 示例6压力变送器检定装置 示例7数字压力计检定装置 参考文献

<<压力计量器具建标指南>>

章节摘录

版权页：插图：二、计量标准的工作原理及其组成 任何一项计量标准都包含标准器和配套设备两部分。

大部分标准器只有一个。

这里要求描述的不是标准器本身或每一个配套设备本身的工作原理，而是两者组合后的工作原理。

技术报告中这一部分最好用方框图示意说明。

如果只进行单项检定，画一组方框图；如果能进行多项检定，至少画两个项目的检定框图。

简单定性地叙述工作原理：对于被检的是测量仪器，要说明计量标准是如何给定准确已知标准量值；对于被检的是提供标准量值的仪器，要说明已建标准如何测量被检的量值，并简单描述所使用的测量方法。

三、计量标准器及主要配套设备 计量标准器一般是一个，也有的是多个。

标准器分两种：第一种可简称发生器；第二种可简称测量仪。

发生器是给出标准量值，如标准电池、标准电阻、标准量块、原子频标、频率合成器等。

在“测量范围”一栏，对于发生器要填写能给出的量值范围，下一栏要标明的是这些量值的不确定度或标准器的准确度等级。

不确定度的值要给出 $k=2$ 的扩展不确定度，用大写字母U表示。

测量仪的标准器可能是一台或多台，也可能一台测量仪能测多个参数，在“测量范围”一栏要写明所测参数及其范围，下一栏只能填写“最大允许误差”。

当有些测量仪的测量误差与被测量值的大小有关时，要给出误差估算公式，并注明公式中符号的含义。

最后一栏，关于检定证书，标准器一定要经过上一级计量部门检定，并且上述的一些技术指标也一定是上一级计量部门检定后的结果。

配套设备相应各栏的填写可按标准器的填写原则进行。

不同的是对配套设备的检定，如能满足检定规程要求，可自行检定。

四、计量标准的主要技术指标 这里要填写的不是计量标准器的技术指标，而是与其配套组合使用时整体的技术指标，包括测量参数。

每一参数的测量范围，测量结果引入的不确定度或最大允许误差、准确度等级都是对单一设备的；当几台组合使用，无法确切给出组合后的准确度等级时，要选用每一等级所对应的最大允许误差或不确定度，并对这些具体数值进行合成，给出组合后的最大允许误差或不确定度。

计量标准器若为发生器，且能给出多个参数，则应分别给出每个参数的一套技术指标。

如“数字多用表检定装置”，一般用标准源法，即备有标准的电压源、电流源和电阻。

此时要分别给出电压、电流、电阻的量值范围和相应的不确定度。

计量标准若为一组测量仪器，可以测量多个参数，则应分别给出每个参数测量的最大允许误差。

如果测量误差还与测量范围有关，则也应指明在不同范围内的相应指标。

五、计量标准的量值溯源和传递框图 此栏目填写分上一级、本级及下一级三部分。

向上称为溯源，向下称为传递。

<<压力计量器具建标指南>>

编辑推荐

《压力计量器具建标指南(JJF1033-2008实施与应用)》由中国质检出版社出版。

<<压力计量器具建标指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>