



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 30249—2013

---

## 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 GB 4793 的符合性验证报告的编写规程

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control,  
and laboratory use—Protocol for the preparation  
of conformity verification reports for the GB 4793 series

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 概述 .....	1
4 符合性验证报告的适用性 .....	1
5 文件 .....	1
6 报告的完成 .....	2
附录 A (资料性附录) 试验摘要示例 .....	5

## 前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由中国机械工业联合会提出。

本指导性技术文件由全国测量控制和实验室电器设备安全标准化技术委员会(SAC/TC 338)归口。

本指导性技术文件起草单位:机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、上海自动化仪表股份有限公司、中环天仪股份有限公司、罗克韦尔自动化中国有限公司、宁波东海集团有限公司、福建上润精密仪器有限公司、西门子数控有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、北京市医疗器械检验所、深圳市华测检验技术股份有限公司、厦门出入境检验检疫局检验检疫技术中心。

本指导性技术文件主要起草人:王玉敏、倪敏、杨彬、魏震、吕文、戈剑、杨少阳、蒋春旭、曾宁、李春龙、楼润瑜、梅恪、郑旭、柳晓菁、李虹。

# 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求

## GB 4793 的符合性验证报告的编写规程

### 1 范围

本指导性技术文件规定了受试设备符合性验证报告所需的参考文件。  
本指导性技术文件适用于 GB 4793 标准符合性验证报告的编写。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4793(所有部分) 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求

GB/Z 30993—2014 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 GB 4793.1—2007 的符合性验证报告格式

### 3 概述

符合性验证报告仅用于适用的标准,其主要使用标准中的关键词或段落。

GB 4793.2~4793.7 在前言中指出了哪些修订(如果有)适用于 GB 4793.1—2007。

在安排测试顺序时,测试人员应当把具有潜在破坏性的试验放在最后进行。

如果报告列表指出了不适用的条款,那么这些内容不需要包括在报告内容中。基于 GB 4793.1—2007 的具体产品的报告实例见附录 A。

### 4 符合性验证报告的适用性

本指导性技术文件适用于 GB 4793 的所有部分。

### 5 文件

下列文件 a)到 e),和 GB 4793 中需要的其他文件一起,应列于报告中:

- a) 受试设备的一般描述;
- b) 操作指南;
- c) 安装指南;
- d) 服务指南;
- e) 设备的铭牌与标签。

文件 f)到 r),如果适用,也应当列于报告中:

- f) 元器件数据表和认证细节;不能提供相应认证细节的,应注明随机测试;
- g) 电缆数据表;
- h) 设备结构总图,尤其是关键元器件与组件、散热孔的位置;宜采用三维图、照片等结合的方式;
- i) 编写设备型号规格细节表;