

7 标志、包装、贮存

7.1 仪器标志的内容

- a) 名称和型号;
- b) 序号;
- c) 生产日期。

7.2 包装箱的标志内容

- a) 制造厂名称、商标(代号);
- b) 产品的名称、型号;
- c) 装箱年、月;
- d) 毛质量;
- e) 包装箱的外形尺寸;
- f) 其他包装贮运指示标志应符合 GB/T 191—2008 的规定。

7.3 仪器包装

仪器的包装应根据规定的存放和运输条件,采取合适的包装,以保证仪器在运输过程中免受损坏。除非另有规定,随机文件应符合 GB/T 6587—2012 中 7.1 和 7.2 的要求。

7.4 贮存

7.4.1 贮存条件

应保持干燥、室内无酸、碱及腐蚀性气体、无强烈的机械振动冲击、无强的电磁场作用和日光照射,不应紧靠地面、四壁和屋顶。

7.4.2 存放期限

如有要求,存放超过一定时间(一般为六个月)后,应从包装箱内取出,经通电复查后再放在库房中。



中华人民共和国国家标准

GB/T 15151—2012
代替 GB/T 15151.1—1994, GB/T 15151.2—1994

频率计数器通用规范

General specification of frequency counter



GB/T 15151—2012

版权专有 侵权必究
*
书号:155066·1-46778
定价: 21.00 元

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

表 1 检验项目

项目 序号	检验 项目	鉴定 检验	质量一致性检验						要求 章条号	检验方法 章条号
			A组	B组	C组	D组	E组	F组		
1	外观和结构	●	●	—	—	—	—	—	4.1	5.1
2	安全性	●	●	—	—	—	—	—	4.2	5.2
3	预热时间	●	●	—	—	—	—	—	4.9	5.9
4	数字接口	●	●	—	○	○	—	○	4.10	5.10
5	功能	●	●	—	●	●	—	●	4.11	5.11
6	频率范围	●	●	—	●	○	—	●	4.12.1	5.12.1
7	灵敏度	●	●	—	●	○	—	●	4.12.2	5.12.2
8	动态范围	●	●	—	●	○	—	●	4.12.3	5.12.3
9	输入阻抗	●	●	—	○	—	—	○	4.12.4	5.12.4
10	频率测量准确度	●	●	—	●	○	—	●	4.12.5	5.12.5
11	频率分辨率	●	●	—	●	—	—	○	4.12.6	5.12.6
12	闸门时间	●	●	—	—	—	—	—	4.12.7	5.12.7
13	输入衰减	●	●	—	—	—	—	○	4.12.8	5.12.8
14	驻波比	●	●	—	—	—	—	—	4.12.9	5.12.9
15	最大不烧毁电平	●	●	—	—	—	—	○	4.12.10	5.12.10
16	触发电平	●	●	—	○	—	—	○	4.12.11	5.12.11
17	触发斜率	●	●	—	○	—	—	○	4.12.12	5.12.12
18	调幅(AM)容限	●	●	—	○	—	—	○	4.12.13	5.12.13
19	调频(FM)容限	●	●	—	○	—	—	○	4.12.14	5.12.14
20	自动幅度识别	●	●	—	○	—	—	○	4.12.15	5.12.15
21	时基输出频率	●	●	—	○	—	—	○	4.12.16.1	5.12.16.1
22	时基频率老化	●	●	—	—	—	—	—	4.12.16.2	5.12.16.2
23	时基日频率波动	●	●	—	—	—	—	—	4.12.16.3	5.12.16.3
24	时基日频率稳定度	●	●	—	—	—	—	—	4.12.16.4	5.12.16.4
25	时基稳定时间	●	●	—	—	—	—	—	4.12.16.5	5.12.16.5
26	时基频率温度特性	●	—	●	—	—	—	—	4.12.16.6	5.12.16.6
27	时基频率电压系数	●	—	●	—	—	—	—	4.12.16.7	5.12.16.7
28	内频标输出标称频率	●	●	—	—	—	—	○	4.12.17.1	5.12.17.1
29	内频标输出输出电压	●	—	●	—	—	—	—	4.12.17.2	5.12.17.2
30	内频标输出输出阻抗	●	—	●	—	—	—	—	4.12.17.3	5.12.17.3
31	外频标输入频率	●	●	—	—	—	—	○	4.12.18.1	5.12.18.1
32	外频标输入幅度	●	—	●	—	—	—	—	4.12.18.2	5.12.18.2
33	外频标输入阻抗	●	—	●	—	—	—	—	4.12.18.3	5.12.18.3
34	包装运输	●	—	—	—	—	●	—	4.4	5.4
35	尺寸与重量	●	—	—	—	—	●	—	4.8	5.8

注：● 表示必做项目；
○ 需要时进行检查；
— 表示不做项目。

中华人民共和国
国家标准
频率计数器通用规范
GB/T 15151—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46778 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

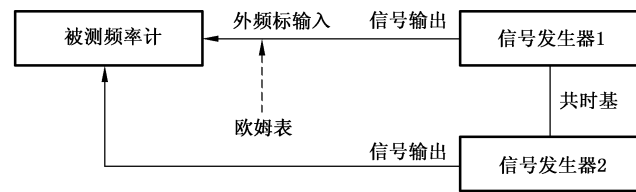


图 5 外部频标输入测试

5.12.18.1.2 试验方法

- a) 信号发生器 1 按规定的频率给被测频率计数器提供外频标输入信号,幅度在规定范围内;
- b) 设置信号发生器 2 的频率和幅度在规定频率范围和动态范围内;
- c) 被测频率计数器测量信号发生器 2 的频率,结果应在规定范围内。

5.12.18.2 幅度

5.12.18.2.1 测试框图

见图 5。

5.12.18.2.2 试验方法

- a) 设置信号发生器 1 的频率为规定值;
- b) 在规定范围内改变信号发生器 1 输出信号幅度;
- c) 被测频率计数器测量信号发生器 2 的频率,结果应在规定范围内。

5.12.18.3 阻抗

5.12.18.3.1 测试框图

见图 5。

5.12.18.3.2 试验方法

- a) 被测频率计数器处于关机状态;
- b) 用电阻表测量外频标输入端口的对地阻抗。

6 质量检验规则

6.1 检验分类

本标准规定的检验分为鉴定检验和质量一致性检验。

6.2 检验项目

鉴定检验和质量一致性检验项目按表 1 进行。

6.3 抽样及合格判据

- a) 鉴定检验按 GB/T 6587—2012 中 6.3.2、6.3.3 规定进行;
- b) 质量一致性检验按 GB/T 6587—2012 中 6.4 相应规定进行。

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 1

 4.1 外观和结构 1

 4.2 安全性 2

 4.3 环境适应性 2

 4.4 包装运输 2

 4.5 电磁兼容性 2

 4.6 电源 2

 4.7 可靠性 2

 4.8 尺寸与重量 2

 4.9 预热时间 2

 4.10 数字接口 2

 4.11 功能 2

 4.12 性能 2

5 试验方法 5

 5.1 外观和结构 5

 5.2 安全性试验 5

 5.3 环境适应性试验 5

 5.4 包装运输试验 5

 5.5 电磁兼容性试验 5

 5.6 电源试验 5

 5.7 可靠性试验 5

 5.8 尺寸与重量 5

 5.9 预热时间检查 5

 5.10 数字接口检查 5

 5.11 功能检验 5

 5.12 性能检验 5

6 质量检验规则 12

 6.1 检验分类 12

 6.2 检验项目 12

 6.3 抽样及合格判据 12

7 标志、包装、贮存 14