



体质监测器材产品认证实施细则

NSCC-W015:2014-1

北京国体世纪体育用品质量认证中心

发布日期：2017年6月1日

实施日期：2017年7月1日

1. 适用范围

本规则适用于体质监测器材的产品认证。

2. 认证模式

- a) 型式试验+初始工厂审查+获证后监督
- b) 批量检验。

3. 认证实施的基本环节

3.1 型式试验+初始工厂审查+获证后监督认证模式

3.1.1 认证申请

3.1.1.1 申请单元划分

原则上使用功能相同、主要零部件的结构、材料、工艺相同的产品为一个认证单元。

不是同种类的产品不能划在同一单元。

不同生产场地的产品为不同的单元。

3.1.1.2 申请文件

申请产品认证应提交正式申请，并至少随附以下文件：

- a) 企业营业执照复印件；
- b) 企业简介（申请产品的生产能力、生产历史）；
- c) 企业组织机构图、质量手册；
- d) 采用的产品标准（在 NSCC 公布的产品认证标准目录内的标准不需提供）；
- e) 生产加工过程流程图（标明与认证产品性能有关的关键工序）；
- f) 主要生产设备清单（含名称、型号、规格、数量）；
- g) 主要检测设备清单（含名称、型号、规格、数量、精度）；
- h) 申请认证产品的名称、型号、图片、使用说明书；
- i) 关键外购件、原材料等基本情况（可以在工厂检查时提供）；
- j) 申请认证产品的全套图纸；
- k) 需要时，NSCC 所要求提供的其它有关资料。

3.1.2 型式试验

3.1.2.1 型式试验样品

用作型式试验的样品必须为正常批量生产且经出厂检验合格的产品。由申请方负责按认证机构的要求送样，并对样品的可信性负责；或由 NSCC 现场抽样。

3.1.2.2 样品数量及样品处置

需进行疲劳试验的产品每种样品为 2 台，其余产品每种样品为 1 台。型式试验后，样品按申请方要求处置，相关资料存于检测记录中。

3.1.2.3 检测标准

GB/T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康监测测试器材》

TY/T 2001-2015《国民体质测试器材 通用要求》

3.1.2.4 检测方法

体质监测器材产品的型式试验采用实验室和/或检验的方式，依据标准规定和/或引用的检验方法和/或标准进行检验。

按所有规定的检验项目检验合格的产品为合格产品。

3.1.3 例行检验和确认检验

3.1.3.1 检测设备的要求

为了控制认证产品及零部件质量，申请认证组织应具有以下用于产品过程质量控制及产品检验的检验测试设备（见表 1）：

表 1 检验设备清单

序号	名称	测量范围/精度	备注
1	接触电流测试仪	—	
2	抗电强度测试仪	—	
3	标准砝码	10 ~ 110kg/0.1kg	用于体重测试仪、握力测试仪
4	标杆	100cm、200cm、100cm ~ 200cm 之间任意两个数值/0.5mm	用于身高测试仪
5	线性量规	0.5mm	用于坐位体前屈测试仪、立定跳远测试仪
6	气体流量标准装置	准确度为 0.5%，可调整流量在 200mL/s、400mL/s、600mL/s	用于肺活量测试仪
7	温度计	0.5℃	用于肺活量测试仪、体重测试仪
8	气压计	1Pa	用于肺活量测试仪
9	电子秒表	精度不低于 0.01s	用于仰卧起坐测试仪、台阶试验测试仪
10	脉搏标准测试仪	每分钟脉动误差 1/10	

11	标准时间间隔发生器	误差 1/10	
----	-----------	---------	--

3.1.3.2 例行检验和确认检验的要求

3.1.3.2.1 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行 100% 检验。例行检验的检测项目和检测依据, 执行表 2。

3.1.3.2.2 确认检验是为验证产品符合/持续符合标准要求而进行的检验和试验, 通常是全项目的检验和试验; 确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验, 确认检验的抽样应在例行检验合格的产品中抽取。当下列情况之一发生时, 应进行确认检验:

- 1) 正常成批生产的周期检验, 一般至少一年一次;
- 2) 产品结构、材料、工艺有重大更改时;
- 3) 产品停产 1 年及 1 年以上后, 重新恢复生产时;
- 4) 产品转厂生产时。

注: 检验机构出具的型式试验报告, 可作为确认检验的证据(检验报告的日期距现场审核时间在一年以内)。

3.1.3.2.3 工厂应按规定要求实施检验, 确保产品符合规定要求, 并保存相关记录。

表 2 体质监测器材例行检验项目及检测依据

检验项目	检验依据
安全要求	GB/T19851.12-2005 第 5.2.3、5.2.6 GB 4943-2001 第 2.6.3.3
精度要求	GB/T19851.12-2005 第 5.3
标志	GB/T19851.12-2005 第 8.1
表面质量要求	GB/T19851.12-2005 第 5.4

注: a. 抗电强度的例行检验按 GB 4943-2001 第 5.2.2 中的要求执行;

b. GB 4943-2001 第 2.6.3.3 接地导体及其连接的电阻的检验仅适用于 I 类设备。

3.1.4 初始工厂审查

3.1.4.1 审查内容

工厂审查的内容为工厂质量保证能力审查和产品一致性检查。

3.1.4.1.1 工厂质量保证能力审查

由认证机构派审核员/工厂检查员对生产厂按照《产品认证工厂质量保证能力要求》进行工厂质量保证能力的审查。

3.1.4.1.2 产品一致性检查

在生产现场对申请认证的产品进行一致性检查。所有申请认证的产品均应进行一致性检查, 重点核实以

下内容:

- 1) 认证产品的标识、形状应与型式试验报告上所标明的一致;
- 2) 认证产品的工艺结构、关键工艺应与型式试验时的样品一致;
- 3) 认证产品所用的关键件/原材料/供应商应与申报时、型式试验并经认证机构型式的一致。

在检查时,对产品的安全性能可采取现场见证试验。必要时,可对产品的关键零部件(如电路板、重要的机械零件等)进行封存,交认证方带回保存或放在工厂保存。

3.1.4.1.3 审查范围

工厂审查的范围覆盖申请认证产品的所有加工场所和所涉及的活动。包括与制造体质监测器材有关的质量体系所涉及的部门、岗位、设施相关的质量活动及在制品的质量等。

3.1.4.2 初始审查时间

初始工厂审查时间,根据所申请认证的产品检查数量、产品复杂程度和生产规模等因素确定。

3.1.5 认证结果评价与批准

3.1.5.1 认证结果评价与批准按《产品认证通用实施规则》9.1条款规定执行。

3.1.5.2 认证时限

认证时限是指自受理申请之日起至颁发认证证书时止所实际发生工作日,包括型式试验时间、工厂审查后提交报告时间、认证结论评定和批准时间、以及证书的制作时间。

型式试验时间按申请产品的耐久性试验确定,一般45个工作日(因检验项目不合格,企业进行整改和复试的时间不计算在内),从收到样品和检测费用起计算。

工厂审查后提交报告时间为5个工作日,以审核员完成现场审查、收到生产厂递交的符合要求的不符合项纠正措施报告之日起计算。

认证结果评定、批准时间及证书制作时间一般不超过15个工作日。

3.1.6 获证后的监督

3.1.6.1 获证后监督检查的频次按《产品认证通用实施规则》11.2条款规定执行。

3.1.6.2 监督的内容

获证后监督的主要内容按《产品认证通用实施规则》11.3条款规定执行,必要时抽取样品送检测机构检测,见3.1.5.3。

《产品认证工厂质量保证能力要求》规定的第3.3, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9是每次监督复查的必查项目。其他项目可以选查,每3年内至少覆盖《产品认证工厂质量保证能力要求》中的全部项目。

监督复查时间根据所申请认证产品的单元数量确定,并适当考虑工厂的生产规模。

3.1.6.3 获证后的抽样检测

产品监督检验按《产品认证通用实施规则》11.4条款规定执行。

需要时，抽样检验的样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取。抽样检验的数量与型式试验样品数量相同。

对抽取样品的检验由认证机构指定的检测机构在 45 个工作日内完成。

3.1.6.4 监督结果

监督结果按《产品认证通用实施规则》11.5 条款规定执行。

3.2 批量检验认证模式

3.2.1 批量检验申请

3.2.1.1 申请单元划分

参照 3.1.1.1 要求进行，并提供申请产品的数量。

3.2.1.2 申请文件

申请产品批量检验应提交正式申请，并至少随附以下文件：

a) 企业营业执照复印件；

a) 采用的国家/行业产品标准和/或采购双方的协议(合同)中约定的执行标准、技术要求(检验要求)；

b) 申请批量检验产品的名称、型号；

c) 所申请批产品的生产批号、图片、使用说明书；

d) 供应厂商（受委托加工方）名称、厂址；

e) 需要时，NSCC 所要求提供的其它有关资料。

3.2.2 批量检验方法

3.2.2.1 抽样方案

批量检验抽样方案按照 GB/T2828.1-2012（ISO2859-1:1999）标准中正常检验一次抽样方案的 AQL2.5 执行。

3.2.2.2 检验要求

根据国家/行业的产品标准和或购需双方签定的合同(协议)中约定的执行标准、技术要求(检验要求)，按上述抽样方案进行现场抽样检验并判定。

4. 认证资格

4.1 认证资格的保持（批量检验认证模式不适用）

按《产品认证通用实施规则》9.2 条规定执行。

4.2 认证资格的变更（批量检验认证模式不适用）

按《产品认证通用实施规则》9.3、9.4 条规定执行。

4.3 认证资格的暂停、恢复、注销和撤消（批量检验认证模式不适用）

按《产品认证通用实施规则》9.5、9.6、9.7、9.8、9.9 条规定执行。

5. 认证证书和认证标志

批量检验认证模式认证证书仅对该批次认证产品有效。

按《产品认证通用实施规则》10 条规定执行。