

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 0812—1999



20004925

出口电工仪表 数字多用表检验规程

Electrotechnical instrument for export—
Rules for the inspection of digital multi-use meter

1999-12-01 发布

2000-05-01 实施

中华人民共和国国家出入境检验检疫局 发布

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》及 SN/T 0002—1993《出口机电商品检验规程标准编写的基本规定》的要求编写的。

本标准参考了 GB/T 13978—1992、GB 4793.1—1995、JB/T 6832—1993 等有关标准,并在实践的基础上规定了抽样方案和检验项目。

本标准由中华人民共和国国家出入境检验检疫局提出并归口。

本标准由中华人民共和国浙江出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人:王贺。

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

出口电工仪表 数字多用表检验规程

SN/T 0812—1999

Electrotechnical instrument for export—
Rules for the inspection of digital multi-use meter

1 范围

本标准规定了出口数字多用表的抽样、检验及检验结果的判定。

本标准适用于旨在测量直流电压、交流电压、直流电流、交流电流和电阻等模拟量的出口数字多用表,也适用于同类型的以测量电压为基础兼有其他参量(电的或非电的)出口数字式测量仪器的检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 4793.1—1995 测量、控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求
(idt IEC 61010-1:1990)

GB/T 13978—1992 数字多用表通用技术条件

JB/T 6832—1993 工具型手持式数字多用表技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

检验批 inspection lot

为实施抽样检验而汇集的同一规格、型号,在相同生产条件下生产的单位产品称为检验批,简称批。

4 抽样

4.1 抽样条件

工厂应提交有效的产品型式试验报告;提交的检验批需经厂检合格,并包装入库。

4.2 抽样方案

4.2.1 检查水平

采用 GB/T 2828 正常检验一次抽样方案,特殊检查水平 S-4。

4.2.2 不合格分类及合格质量水平

A 类不合格 不允许出现

B 类不合格 AQL=1.5

C 类不合格 AQL=4.0

4.2.3 检查严格度

执行 GB/T 2828 的规定。

4.3 抽样方法

从检验批中随机抽取样品,每批至少在五个包装箱内抽取样本,不足五个包装箱的全数开箱。

5 检验

5.1 检验分类

检验分型式试验和交收检验,出现下列情况时应进行型式试验:

- a) 首批出口或超过一年未生产出口后又再次生产出口的;
- b) 结构、材料、工艺变更,可能影响产品质量特性的;
- c) 每两年进行一次型式试验。

5.2 检验项目及方法

5.2.1 交收检验项目及方法见表 1。

表 1 检验项目、质量要求、检验方法及不合格类别

序号	检验项目	质 量 要 求	检验方法	不合格
1	包装	包装应完好、牢固,文字图案清晰,说明书应准确、全面	目测	C
		附件应齐备	目测	B
2	外观	仪表表面不应有划、碰痕迹,各结合部不应有明显(不预期)的缝隙	目测	C
		仪表上标志、图形、文字应正确、清晰、完整	目测	B
3	显示	显示的数字、文字、图形应正确、完整;色调、亮度应均匀。显示器平面法线方向与任意方向成 30°角内应能清晰观察显示内容	目测	B
4	电联接	功能、量程开关;信号输入输出及电源接插件应接触良好,分档准确	通电检查	B
5	误差	基本误差应符合产品技术要求	JB/T 6832—1993 中的 6.2	B
6	零值误差	零输入时,15 min 内显示值不应超出该量程满度误差极限的 1/5	目测	B
7	分辨力	分辨力应符合产品技术要求	JB/T 6832—1993 中的 6.5	B
8	读数稳定性	仪表在稳定输入时,其跳字的最大值减最小值不应超过该量程误差极限值的 1/5(1 min)	目测	B
9	可触及端	仪表表面不应有人手指可触及的带电端子及插孔	目测	A
10	电压试验	仪表及附件的电路对外壳之间,应能承受 1 min 的电压试验,并不能出现飞弧或击穿	GB 4793.1—1995 中的 6.8.4	A

5.2.2 型式试验检验项目及方法见 GB/T 13978。

5.3 检验结果的判定

5.3.1 交收检验

根据检验结果统计各类不合格品数。如有 A 类不合格品,则该批判为不合格。如 B 类或 C 类不合格品数大于相应的合格判定数(A_c),则该批判为不合格;否则,判为合格。

5.3.2 型式试验

按 GB/T 13978 标准判定。

6 不合格的处置

对合格批,应把样本中不合格品更换成合格品;

对不合格批,允许返工整理后再申请检验一次。

7 其他

检验有效期为六个月。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
出 口 电 工 仪 表
数 字 多 用 表 检 验 规 程
SN/T 0812—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电 话:68522112

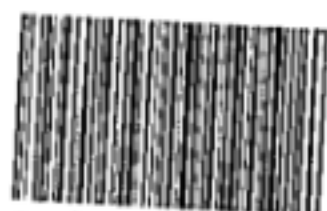
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字
2000 年 5 月第一版 2000 年 5 月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-12892 定价 6.00 元



SN/T0812-1999