



中华人民共和国国家标准

GB/T 25478—2010

色谱数据工作站

Workstation of chromatography data

2010-12-01 发布

2011-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语	1
4 要求	2
4.1 工作站正常工作条件	2
4.2 外观及结构	2
4.3 性能要求	2
4.4 软件功能	3
4.5 软件文档	3
4.6 电气安全	4
4.7 电源适应能力	4
4.8 成套性	4
4.9 运输、运输贮存	4
5 试验方法	4
5.1 试验条件	4
5.2 外观及结构	5
5.3 性能测试	5
5.4 软件功能验证	6
5.5 软件文档	7
5.6 电气安全	7
5.7 电源适应能力	7
5.8 成套性	7
5.9 运输、运输贮存	7
6 检验规则	7
6.1 检验分类	7
6.2 出厂检验	7
6.3 型式检验	8
7 标志、包装、运输贮存	9
7.1 标志	9
7.2 包装	9
7.3 运输贮存	9
8 质量保证	9
附录 A(规范性附录) 色谱信号发生器	10
A.1 目的	10
A.2 性能参数及基本要求	10
A.3 色谱峰	10

前 言

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准主要起草单位：大连依利特分析仪器有限公司、中国计量科学研究院、杭州英谱科技发展有限公司、杭州中辉科学器材有限公司、国家分析仪器质量监督检验中心、中国科学院大连化学物理研究所、华东理工大学。

本标准主要起草人：张学云、张庆合、楼琦、吴华忠、袁正、张维冰。

色谱数据工作站

1 范围

本标准规定了色谱数据工作站术语、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。
本标准适用于色谱数据工作站(以下简称工作站)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求(IEC 61010-1:2001,IDT)

GB/T 9008—2007 液相色谱法术语 柱色谱法和平面色谱法

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

ASTM E1947-98(2004) 色谱分析数据的解析数据交换协议标准指南

ASTM E1948-98(2004) 色谱分析数据的解析数据交换协议标准导则

3 术语

GB/T 9008—2007 确立的及以下术语和定义适用于本标准。

3.1

色谱数据 chromatography data

包括仪器信息(仪器编号、仪器控制 & 序列参数日志等)、样品名称、操作者姓名、谱图数据、分析结果(积分参数 & 结果、校准表、报告模板、分析报告等)、审计跟踪信息。

3.2

色谱数据工作站 workstation of chromatography data

由一台微机、一个将模拟信号转换成数字量的数据采集器及色谱数据处理软件构成,能完成色谱仪的信号转换、数据采集、计算、统计、比较、报告、检索、储存功能的硬软件总称,还可以具有色谱仪控制、网络支持等扩展功能。

3.3

电子签名 electronic signature

电子签名指一种由一个人执行、采用或批准,成为与其个人的手写签名具有相同的法律效力的计算机数据的任意符号或一系列符号的编译。

3.4

电子记录 electronic record

电子记录指任何文本、图表、数据、声音、图示或其他以电子形式表现的信息的综合,它的建立、修改、维护、归档、检索或分发由计算机系统来完成。