



中华人民共和国国家标准

GB/T 25480—2010

仪器仪表运输、贮存 基本环境条件及试验方法

Basic environmental conditions and testing methods
for transportation and storage of instruments

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

前 言

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：上海工业自动化仪表研究所、上海光学仪器研究所、上海仪器仪表自控系统检验测试所。

本标准主要起草人：李明华、章慧贤、蔡闻智。

仪器仪表运输、贮存 基本环境条件及试验方法

1 范围

本标准规定了仪器仪表运输和贮存的基本环境条件、试验方法、检验规则。

本标准适用于带包装运输和贮存的各类仪器仪表产品。对于有特殊贮运要求的产品,可由其产品标准另行规定。

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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(GB/T 2423.1—2008,IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(GB/T 2423.2—2008,IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12 h+12 h循环)(GB/T 2423.4—2008,IEC 60068-2-30:2005,IDT)

GB/T 2423.43 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 振动、冲击和类似动力学试验样品的安装(GB/T 2423.43—2008,IEC 60068-2-47:2005,IDT)

IEC 60068-2-27:2008 环境试验 第2-27部分:试验Ea和导则:冲击

IEC 60068-2-31:2008 环境试验 第2-31部分:粗鲁搬运冲击(主要用于设备型样品)

3 基本环境条件

仪器仪表的运输、贮存基本环境条件应按产品标准的要求,从表1中选用分级额定值。

表1 仪器仪表运输贮存基本环境条件分级额定值

序号	基本环境条件		分级额定值	
	项目	单位	运输	贮存
1	高温	℃	40,55	
2	低温	℃	-40,-25	-40,-25,+5
3	相对湿度(25℃时)	%	95	75,85,95
4	冲击	峰值加速度	m/s ²	100
		脉冲持续时间	ms	16