

ICS 17.220.20
N 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 25479—2010

工业过程测量和控制系统用无纸记录仪

Paperless recorder for use in industrial-process measurement and control systems

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。

本标准参加起草单位：浙江中控自动化仪表有限公司、杭州盘古自动化系统有限公司、上海自仪股份公司大华仪表厂、北京英华达电力电子工程科技有限公司、沈阳兰申电器有限公司、福建上润精密仪器有限公司、浙江正泰中自控制工程有限公司、东崎电气有限公司、厦门安东电子有限公司、安徽蓝德机电集团有限公司、安徽天康(集团)股份有限公司、福州福光百特自动化有限公司。

本标准主要起草人：武丽英、顾瑞良、丁云。

本标准参加起草人：郭豪杰、殷淑萍、李斌、战明、戈剑、黄永忠、张飞、徐国庆、殷城楼、毛文章、祁剑峰。

工业过程测量和控制系统用无纸记录仪

1 范围

本标准规定了无纸记录仪(以下简称记录仪)的产品分类和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于工业过程测量和控制系统用的无纸记录仪。

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 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 61010:2001,IDT)

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—2006,IEC 61000-4-2:2001,IDT)

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(GB/T 17626.3—2006,IEC 61000-4-3:2002,IDT)

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(GB/T 17626.4—2008,IEC 61000-4-4:2004,IDT)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—2008,IEC 61000-4-5:2005,IDT)

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(GB/T 17626.6—2008,IEC 61000-4-6:2006,IDT)

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验(GB/T 17626.11—2008,IEC 61000-4-11:2004,IDT)

GB/T 18268.1 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第1部分:通用要求(GB/T 18268.1—2000,IEC 61326-1:2005,IDT)

GB/T 18271.1—2000 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第1部分:总则(IEC 61298-1:1995,IDT)

GB/T 18271.2—2000 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第2部分:参比条件下的试验(IEC 61298-2:1995,IDT)

GB/T 18271.3—2000 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第3部分:影响量影响的试验(IEC 61298-3:1998,IDT)

GB/T 22162 盘装和架装工业过程测量和控制仪表的盘面和开孔尺寸(GB/T 22162—2008,IEC 60668:1980,IDT)

GB/T 25480 仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法

3 术语和定义

GB/T 18271.1—2000、GB/T 18271.2—2000 和 GB/T 18271.3—2000 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。