



中华人民共和国国家标准

GB/T 28037—2011

信息技术 投影机通用规范

Information technology—General specification for projectors

(ISO/IEC 21118:2005, Information to be included
in specification sheets—Data projectors, NEQ)

2011-10-31 发布

2012-02-01 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 术语和定义	2
4 要求	3
5 试验方法	6
6 检验规则	15
7 标志、包装、运输和贮存	17
附录 A (规范性附录) 规格参数表的要求	18
附录 B (规范性附录) 故障的分类和判据	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 ISO/IEC 21118:2005《规格参数表应包含的信息 数据投影机》编制，与 ISO/IEC 21118:2005 的一致性程度为非等效。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准主要起草单位：中国电子技术标准化研究所、江苏省微机产品质量检验站、新会江裕信息产业有限公司、联想(北京)有限公司、中国华录松下电子信息有限公司、明基电通有限公司、索尼(中国)有限公司、爱普生(中国)有限公司、南京夏普公司、金翔电器股份有限公司。

本标准主要起草人：陈焱、梅磊、高健、吕健章、张玮、冉旭、黄气宝、王宝红、尹欣然、卢刚、郑诚。

信息技术 投影机通用规范

1 范围

本标准规定了投影机的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于至少含有一个计算机信号输入接口且投影屏幕不是其组成部分的固定分辨率投影机(以下简称产品)的设计、制造、检验和验收。其他投影机产品可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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

GB/T 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述和指南(IEC 60068-1:1988,IDT)

GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语(eqv IEC 60068-5-2:1990)

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

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

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.7—1995 电子电工产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)(idt IEC 60068-2-31:1982)

GB/T 2423.10—2008 电子电工产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 4857.2—2005 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理(ISO 2233:2000,MOD)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(IEC 60950-1:1999,IDT)

GB/T 5271.14—2008 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性与可用性(ISO/IEC 2382-14:1997,IDT)

GB/T 7921—2008 均匀色空间和色差公式

GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(IEC/CISPR 22:2006,IDT)

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法(idt IEC/CISPR 24:1997)

GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(IEC 61000-3-2:2001,IDT)

GB/T 18313—2001 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量(ISO 7779:1999,IDT)