



中华人民共和国国家标准

GB/T 26804.7—2017

工业控制计算机系统 功能模块模板 第 7 部分：视频采集模块 通用技术条件及评定方法

Industrial control computer system—Function module—
Part 7: General technical conditions and evaluation methods for
video capture module

2017-07-12 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义、符号和缩略语 | 1 |
| 4 分类 | 3 |
| 4.1 按用途分类 | 3 |
| 4.2 按视频信号输入输出接口分类 | 3 |
| 4.3 按照视频信号源分类 | 3 |
| 4.4 按照视频压缩方式分类 | 3 |
| 4.5 按照安装链接方式分类 | 3 |
| 5 工作环境条件 | 3 |
| 6 要求 | 3 |
| 6.1 基本要求 | 3 |
| 6.2 结构尺寸和外观要求 | 4 |
| 6.3 环境适应性要求 | 4 |
| 6.4 电磁兼容性要求 | 5 |
| 6.5 其他要求 | 6 |
| 7 试验方法 | 7 |
| 7.1 试验条件 | 7 |
| 7.2 基本要求检查 | 7 |
| 7.3 机构尺寸和外观检查 | 7 |
| 7.4 环境适应性检查 | 7 |
| 7.5 电磁兼容性检查 | 8 |
| 7.6 其他要求试验 | 8 |
| 8 检验规则 | 9 |
| 8.1 检验分类 | 9 |
| 8.2 型式检验 | 9 |
| 8.3 出厂检验 | 9 |
| 8.4 随机抽样检验 | 9 |
| 9 标志、包装、贮存和使用说明书 | 10 |
| 9.1 标志 | 10 |
| 9.2 包装 | 10 |
| 9.3 贮存 | 11 |
| 9.4 使用说明书 | 11 |

前 言

GB/T 26804《工业控制计算机系统 功能模块模板》分为以下几部分：

- 第 1 部分：处理器模板通用技术条件；
- 第 3 部分：模拟量输入输出通道模板通用技术条件；
- 第 4 部分：模拟量输入输出通道模板性能评定方法；
- 第 5 部分：数字量输入输出通道模板通用技术条件；
- 第 6 部分：数字量输入输出通道模板性能评定方法；
- 第 7 部分：视频采集模块通用技术条件及评定方法。

本部分是 GB/T 26804 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会 (SAC/TC 124) 归口。

本部分起草单位：研祥智能科技股份有限公司、西南大学、厦门安东电子有限公司、杭州盘古自动化系统有限公司、西安东风机电有限公司、南京优倍电气有限公司、重庆市伟岸测器制造股份有限公司、重庆宇通系统软件有限公司、北京研华兴业电子科技有限公司。

本部分主要起草人：庞观士、任军民、潘东波、张新国、肖国专、郭豪杰、邢江林、屈科兵、许宁、董健、唐田、欧文辉、岳周、刘学东、阮赐元、吕春放、卜琰、李振中、祝培军、祁虔。

工业控制计算机系统 功能模块模板

第7部分:视频采集模块

通用技术条件及评定方法

1 范围

GB/T 26804 的本部分规定了工业控制计算机系统功能模块视频采集模块的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存等。

本部分适用于工业控制计算机系统 功能模块 视频采集模块的设计、制造及验收。

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 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 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

GB 3836.15 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分:危险场所电气安装(煤矿除外)

GB 3836.16 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分:电气装置的检查和维护(煤矿除外)

GB/T 6882 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法

GB/T 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 17212 工业过程测量和控制 术语和定义

GB/T 17214.1—1998 工业过程测量和控制装置的工作条件 第1部分:气候条件

GB/T 17214.3—2000 工业过程测量和控制装置的工作条件 第3部分:机械影响

GB/T 17214.4—2005 工业过程测量和控制装置的工作条件 第4部分:腐蚀和侵蚀影响

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 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 17626.4—2008 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 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6—2008 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 17626.8—2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 18271.3 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

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 26802.1—2011 工业控制计算机系统 通用规范 第1部分:通用要求

3 术语和定义、符号和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 17212 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下列出了 GB 20815—