



中华人民共和国国家标准

GB/T 26804.1—2011

工业控制计算机系统 功能模块模板 第 1 部分：处理器模板通用技术条件

Industrial control computer system—Function module—
Part 1: General specification for processor module

2011-07-29 发布

2011-12-01 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	2
4 主要设计要求	2
5 主要技术性能	4
6 电源适应能力	6
7 环境适应要求	6
8 电磁兼容性要求	8
9 可靠性要求	9
10 标志、包装、贮存	10
附录 A(规范性附录) 处理器模板尺寸规范	11
附录 B(资料性附录) 处理器模板尺寸规范(划分 IO 接口区及限高区)	27
参考文献	43

前 言

GB/T 26804《工业控制计算机系统 功能模块模板》分以下部分：

- 第 1 部分：处理器模板通用技术条件；
- 第 2 部分：处理器模板性能评定方法；
- 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。

本部分是 GB/T 26804 的第 1 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

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和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本部分负责起草单位：研祥智能科技股份有限公司。

本部分参加起草单位：北京康拓科技开发总公司、北京研华兴业电子科技有限公司、西南大学、中国计算机学会工业控制计算机专业委员会。

本部分主要起草人：陈志列、庞观士、廖宇晖。

本部分参加起草人：马飞、张伟艳、刘鑫、叶剑波、刘永池、刘学东、刘朝晖、吕静、杨颂华、黄伟、李涛、祝培军、杨孟飞。

工业控制计算机系统 功能模块模板

第 1 部分:处理器模板通用技术条件

1 范围

GB/T 26804 的本部分规定工业控制计算机系统处理器模板主要设计要求、主要技术性能、电源适应性、环境适应性要求、可靠性要求、标志、包装、贮存等。

本部分适用于工业控制计算机处理器模板的设计、制造及验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26804 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)
- GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全
- GB 5007.1—2010 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24 点阵字型
- GB 5199—2010 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 15×16 点阵字型
- GB 6345.1—2010 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32 点阵字型 第 1 部分:宋体
- GB 6345.2—2008 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32 点阵字型 第 2 部分:黑体
- GB 6345.4—2008 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32 点阵字型 第 4 部分:仿宋体
- GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则
- GB 12041.4—2008 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 第 4 部分:仿宋体
- GB 12345—1990 信息交换用汉字编码字符集 辅助集
- GB 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) (ISO/IEC 10646:2003, IDT)
- GB 16793.1—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(CJK 统一汉字) 24 点阵字型 第 1 部分:宋体
- GB 16794.1—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(CJK 统一汉字) 48 点阵字型 第 1 部分:宋体
- GB/T 17212 工业过程测量和控制 术语和定义(idt IEC 902:1987)
- 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(IEC 61000-4-2:2001, IDT)
- 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(IEC 61000-4-3:2002, IDT)
- 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(IEC 61000-4-4:2005, IDT)
- 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(IEC 61000-4-5:2005, IDT)
- 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(IEC 61000-4-6:2006, IDT)