



中华人民共和国国家标准

GB/T 26806.1—2011

工业控制计算机系统 工业控制计算机基本平台 第 1 部分：通用技术条件

Industrial control computer system—
Industrial control computer system basic platform—
Part 1: General specification

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
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	2
4.1 基本功能要求	2
4.2 电源	2
4.3 外观要求	2
4.4 电气安全要求	2
4.5 电源适应能力要求	3
4.6 电磁兼容性要求	3
4.7 环境适应性要求	4
4.8 抗腐蚀性气体影响检查	5
4.9 运行可靠性要求	5
4.10 噪声.....	5
5 标志、使用说明书、包装和贮存	6
5.1 标志	6
5.2 使用说明书	6
5.3 包装	6
5.4 贮存	6
表 1 可靠性 MTBF 指标	5
表 2 工业控制计算机基本平台噪声值	6

前 言

GB/T 26806《工业控制计算机系统 工业控制计算机基本平台》分为以下几部分：

——第 1 部分：通用技术条件；

——第 2 部分：性能评定方法；

本部分是 GB/T 26806 的第 1 部分。

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、西门子(中国)有限公司。

本部分参加起草单位：北京研华兴业电子科技有限公司、菲尼克斯电气有限公司、北京康拓科技开发总公司、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、朱军、顾京明、窦连旺。

本部分参加起草人：刘学东、刘永池、刘朝晖、杜品圣、刘鑫、张伟艳、黄巧莉、李涛、张渝、吕静、杨孟飞。

工业控制计算机系统

工业控制计算机基本平台

第 1 部分:通用技术条件

1 范围

GB/T 26806 的本部分规定了工业控制计算机基本平台的定义、通用技术条件及标志、使用说明书要求、包装和贮存条件等。

本部分适用于工业控制计算机基本平台产品,可作为制定工业控制计算机基本平台产品评定的依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26806 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 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)
- GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(GB 9254—2008,IEC/CISPR 22:2006, IDT)
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 15479—1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法
- GB 15934 电器附件 电线组件和互连电线组件(GB 15934—2008,IEC 60799:1998,IDT)
- GB/T 17214.1—1998 工业过程测量和控制装置 工作条件 第 1 部分:气候条件(idt IEC 60654-1:1993)
- 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(idt IEC 60654-3:1983)
- 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 61000-4-4:2004,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)
- 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(IEC 61000-4-8:2001, IDT)
- 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