



中华人民共和国国家标准

GB/T 26806.2—2011

工业控制计算机系统 工业控制计算机 基本平台 第2部分:性能评定方法

Industrial control computer system—
Industry control computer system basic platform—
Part 2: Methods of evaluating the performance

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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验条件与试验方法	2
3.1 试验条件	2
3.2 试验方法	2
4 检验规则	4
4.1 检验分类	4
4.2 型式检验	4
4.3 出厂检验	4
4.4 随机抽样检验	4
4.5 缺陷及其处理	5
4.6 判定准则	5
表 1 试验项目	4

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2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。

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、西门子(中国)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、廖宇晖。

本部分参加起草人：刘学东、刘永池、刘朝晖、杜品圣、顾京明、窦连旺、刘鑫、张伟艳、黄巧莉、李涛、祁虔、钟秀蓉、杨孟飞。

工业控制计算机系统 工业控制计算机 基本平台 第2部分：性能评定方法

1 范围

GB/T 26806 的本部分规定了工业控制计算机基本平台产品的性能评定方法和检验规则等。

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/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 6882—2008, ISO 3745:2003, IDT)

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

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/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 17214.4—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(IEC 60654-4:1987, IDT)

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(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 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(IEC 61000-11-4:2004, 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(idt IEC 61298-1:1995)