



中华人民共和国国家标准

GB/T 26802.6—2011

工业控制计算机系统 通用规范 第 6 部分：验收大纲

Industrial control computer system—General specification—
Part 6: Regulation of acceptance

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 术语和定义	1
4 鉴定验收	1
4.1 总则	1
4.2 鉴定验收的申报与组织	2
4.3 文件评审	2
4.4 验收测试	5
4.5 鉴定结论	7
5 考核验收	8
5.1 总则	8
5.2 考核验收组织	8
5.3 随机文件检查	8
5.4 装箱清点	8
5.5 外观检查	8
5.6 运行检测	8
5.7 验收	8
表 1 研制单位应向鉴定验收组织提交的文件	2

前 言

GB/T 26802《工业控制计算机系统 通用规范》分为以下几部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：工业控制计算机安全要求；
- 第 3 部分：设备用图形符号；
- 第 4 部分：文字符号；
- 第 5 部分：场地安全要求；
- 第 6 部分：验收大纲。

本部分是 GB/T 26802 的第 6 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：西南大学。

本部分参加起草单位：研祥智能科技股份有限公司、北京研华兴业电子科技有限公司、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：李涛、黄伟、吕静、张建成、黄仁杰。

本部分参加起草人：陈志列、廖宇晖、刘学东、刘永池、杨孟飞。

工业控制计算机系统 通用规范

第 6 部分:验收大纲

1 范围

GB/T 26802 的本部分规定了对工业控制计算机系统进行鉴定验收和考核验收的内容及方法。

本部分适用于一般工作条件下使用的工业控制计算机系统的鉴定验收及考核验收。

本部分不适用于工业控制计算机系统功能模板、外围设备、配套仪表及装置的单板或单机的验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26802 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 15532 计算机软件测试规范

GB/T 17212 工业过程测量和控制 术语和定义(GB/T 17212—1998, idt IEC 60902:1987)

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)

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

GB/T 17212 和 GB/T 26802.1—2011 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 26802 的本部分。

3.1

鉴定验收 acceptance for qualification

新研制、开发的工业控制计算机系统试制完成后,由鉴定委员会或上级主管部门在全面评审相关技术文档的基础上,对系统功能和性能进行测试和评估,从而作出鉴定结论的过程。

3.2

考核验收 acceptance for examination

已经通过鉴定验收的工业控制计算机系统,用户在审查随机文件完整性的基础上,对系统功能按出厂检验规定的检验测试项目,进行试验室或现场运行考核,确认是否予以接收的过程。

3.3

检测程序 program of testing

由研制单位提供的检测工业控制计算机系统功能和性能指标的检测程序。检测程序应具备调用和启动方便、使用灵活、能给出运行正常的标志信息,对故障状态能提供明确的显示和打印结果等特点。

4 鉴定验收

4.1 总则

鉴定验收在工业控制计算机系统试制完成后进行。