



中华人民共和国国家标准

GB/T 26802.5—2011

工业控制计算机系统 通用规范 第 5 部分：场地安全要求

Industrial control computer system—General specification—
Part 5: Safety requirements for field

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 安全级别	1
4.1 安全级别分类	1
4.2 安全级别的执行	2
5 场地	2
5.1 场地选择	2
5.2 场地抗震设防标准	3
5.3 场地振动	3
5.4 场地楼板负荷	3
6 防火	3
6.1 结构防火	3
6.2 火灾报警及消防措施	4
7 供配电系统	4
8 通风	4
9 防水	4
10 防静电	4
11 防电磁干扰	4
12 抗腐蚀	4
13 防噪声	5
14 防鼠害	5
15 安全管理	5
16 防雷击	5
17 传输线路的安全措施	5
表 1 安全级别要求	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 5 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：深圳市研祥通讯终端技术有限公司、西南大学。

本部分参加起草单位：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：陈志列、陈锋、钟秀蓉、李涛、潘东波、吕静、黄巧莉。

本部分参加起草人：刘学东、刘永池、杨孟飞。

工业控制计算机系统 通用规范

第 5 部分:场地安全要求

1 范围

GB/T 26802 的本部分规定了工业控制计算机系统安装场地的安全要求。
本部分适用于工业控制计算机系统各种安装要求。

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 156—2007 标准电压(IEC 60038:2002,MOD)

GB/T 2887—2000 电子计算机场地通用规范

GB 4717 火灾报警控制器

GB 8702 电磁辐射防护规定

GB 12348 工业企业厂界环境噪声标准

GB/T 17214.2—2005 工业过程测量和控制装置的工作条件 第 2 部分:动力(IEC 60654-2:1979,IDT)

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(IEC 60654-3:1983,IDT)

GB/T 17214.4—2005 工业过程测量和控制装置 第 4 部分:腐蚀和侵蚀影响(IEC 60654-4:1987,IDT)

GB 22337 社会生活环境噪声排放标准

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

工业控制计算机系统场地 **field of industrial control computer system**

安放工业控制计算机系统物理设备的场所,包括工业控制计算机系统生产现场、供电等配套设施以及系统维修和工作人员的工作场所。

3.2

抗震设防标准 **anti-seismic level**

衡量抗震设防要求的尺度,由抗震设防烈度和建筑使用功能的重要性确定。

4 安全级别

4.1 安全级别分类

安全级别要求见表 1。