



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26802.3—2011

---

## 工业控制计算机系统 通用规范 第3部分：设备用图形符号

Industrial control computer system—General specification—  
Part 3: Graphical symbols for use on equipment

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 图形符号的位置 .....            | 2  |
| 5 设备用图形符号 .....            | 2  |
| 6 应用说明 .....               | 2  |
| 参考文献 .....                 | 13 |
| 索引 .....                   | 14 |
| 表 1 工业控制计算机系统设备用图形符号 ..... | 3  |

## 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 3 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：何强、李涛、吕静、钟秀蓉、黄巧莉、张建成。

本部分参加起草人：陈志列、孙伟、刘永池、林清波、杨孟飞。

# 工业控制计算机系统 通用规范

## 第3部分:设备用图形符号

### 1 范围

GB/T 26802 的本部分规定了工业控制计算机系统设备使用的图形符号。本部分规定的图形符号包括表示工业控制计算机系统设备的特征、操作标志、面板显示、功能状况、指示器、连接插口以及某些其他部件的图形符号。这些图形符号有助于用户操作和维护工业控制计算机系统。

本部分适用于工业控制计算机系统设备的各种操作件、指示器、连接件、连接插口的图形符号。

### 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 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB/T 4457.4 机械制图 图样画法 图线(GB/T 4457.4—2002,eqv ISO 128-24:1999)

GB/T 4458.4 机械制图 尺寸注法

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号(IEC 60417 DB:2007,IDT)

GB/T 5465.11—2007 电气设备用图形符号基本规则 第1部分:原形符号的生成(IEC 80416-1:2001,IDT)

GB/T 14085—1993 信息处理系统 计算机系统配置图符号及约定(idt ISO 8790:1987)

GB/T 14691—1993 技术制图 字体(eqiv ISO 3098-1:1974)

GB/T 15565.1—2008 图形符号 术语 第1部分:通用

GB/T 16273.1—2008 设备用图形符号 第1部分:通用符号(ISO 7000:2004,NEQ)

GB/T 16902.1—2004 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:原形符号

GB/T 17349.2—1998 道路车辆 汽车诊断系统 图形符号(idt ISO 7639:1985)

GB/T 23371.3 电气设备用图形符号基本规则 第3部分:应用导则

GB/T 26802.4—2011 工业控制计算机系统 通用规范 第4部分:文字符号

JB/T 5539—1991 分散型控制系统硬件设备的图形符号

YD/T 5015—2007 电信工程制图与图形符号规定

ISO 7000:2004 设备用图形符号 索引和一览表

### 3 术语和定义

GB/T 15565.1—2008 和 GB/T 5465.11—2007 中确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 26802 的本部分,为了方便使用,下面重复列出了 GB/T 15565.1—2008 和 GB/T 5465.11—2007 中的术语。

#### 3.1

##### 符号 symbol

表达一定事物或概念,具有简化特征的视觉形象。

[GB/T 15565.1—2008,定义 2.3]