

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32876—2016

---

## 电气信息结构、文件编制和图形符号术语

Terminology in the area of information structures, documentation and graphical symbols

(IEC TR 62154:2005, MOD)

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 说明 .....	2
4 专业技术领域内的术语 .....	2
索引 .....	39
参考文献 .....	49



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 IEC TR 62154:2005《电气信息结构、文件编制和图形符号术语》。

本标准与 IEC TR 62154:2005 相比存在如下差异：

——调整了标准文本内容，只保留了英文术语，对应地增加了中文术语及定义，表 1 中的条款号是在出版物中的术语编号。

——增加了汉语拼音索引，修改了参考文献的内容。

本标准由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 27)提出并归口。

本标准起草单位：中机生产力促进中心、中国电子技术标准化研究院、中国通信标准化协会、航天二院。

本标准主要起草人：冯屹然、高永梅、徐云驰、谭泳、李旭亮。



## 电气信息结构、文件编制和图形符号术语

### 1 范围

本标准规定了电气信息结构、文件编制和图形符号领域所用到的所有术语。

本标准适用于所有电气信息结构、文件编制和图形符号领域。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4728(所有部分) 电气简图用图形符号 [IEC 60617(所有部分)]

GB/T 5094.1—2002 工业系统、装置与设备以及工业产品结构原则与参照代号 第1部分:基本规则(IEC 61346-1:1996, IDT)

GB/T 5465(所有部分) 电气设备用图形符号 [IEC 60417 DB(所有部分)]

GB/T 6988.1—2008 电气技术用文件的编制 第1部分:规则(IEC 61082-1:2006, IDT)

GB/T 16679—2009 工业系统、装置与设备以及工业产品 信号代号(IEC 61175:2005, IDT)

GB/T 16901.1—2008 技术文件用图形符号表示规则 第1部分:基本规则(IEC 81714-1:1999, MOD)

GB/T 16901.2—2013 技术文件用图形符号表示规则 第2部分:图形符号(包括基准符号库在图形符号)的计算机电子文件格式规范及其交换要求(IEC 81714-2:2006, IDT)

GB/T 16901.3—2009 技术文件用图形符号表示规则 第3部分:连接点、网络的分类及其编码(IEC 81714-3:2004, IDT)

GB/T 17564.1—2011 电气项目的标准数据元素类型和相关分类模式 第1部分:定义 原则和方法(IEC 61360-1:2004, IDT)

GB/T 17564.2—2013 电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第2部分:EXPRESS字典模式(IEC 61360-2:2012, IDT)

GB/T 17564.5—2007 电气元件标准数据元素类型和相关分类模式 第5部分:Express字典模式扩展(IEC 61360-5:2004, IDT)

GB/T 18656—2002 工业系统、装置与设备以及工业产品 系统内端子的标识(IEC 61666:1997, IDT)

GB/T 19045—2003 明细表的编制(IEC 62027:2000, IDT)

GB/T 19529—2004 技术信息与文件的构成(IEC 62023:2000, IDT)

GB/T 19678—2005 说明书的编制、构成、内容和表示方法(IEC 62079:2001, IDT)

GB/T 19679—2005 信息技术 用于电工技术文件起草和信息交换的编码图形字符集(IEC 61286:2001, IDT)

GB/T 20295—2016 二进制逻辑元件和模拟元件符号的应用(IEC TR 61734:2006, IDT)

GB/T 20296—2012 集成电路记忆法与符号(IEC TR 61352:2006, IDT)

GB/T 21654—2008 顺序功能表图用 GRAFCET 规范语言(IEC 60848:2002, IDT)

GB/T 23371.1—2013 电气设备用图形符号基本规则 第1部分:注册用图形符号的生成

(IEC 80416-1:2001, IDT)

GB/T 23371.3—2009 电气设备用图形符号基本规则 第3部分:应用导则(IEC 80416-3:2002, IDT)

GB/T 26853.1—2011 成套设备、系统和设备文件的分类和代号 第1部分:规则和分类表(IEC 61355-1:2008, IDT)

IEC 82045-1:2001 文件管理 第1部分:原则和方法(Document management—Part 1: Principles and methods)

IEC 82045-2:2004 文件管理 第2部分:元数据元素和信息参考模型(Document management—Part 2: Metadata elements and information reference model)

### 3 说明

专业技术领域内的术语以以下三种方式出现:

- a) 主要内容见第4章和表1;
- b) 汉语拼音索引;
- c) 英文对应词索引。

### 4 专业技术领域内的术语

专业技术领域内的术语见表1,主要包括如下几个领域:

- 1) 结构原则和标识
- 2) 文件和文件管理
- 3) 文件分类及其编制和完成形式
- 4) 信息模型
- 5) 文件用图形符号
- 6) 设备用图形符号
- 7) 语义定义
- 8) 数据元素类型

对于每个标题、定义和编号,是为了标示出相互对应关系。

表格标题的介绍:

- 序号和条款号;
- 英文术语;
- 中文术语;
- 中文定义;
- 出版物和出版物年代号及条款号。

如果定义不相同,术语将会各自重新出现。

表 1 专业技术领域内的术语

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
1.1	entity	实体	任何关注的具体的或抽象的对象,包括对象间的关系。	GB/T 17564.1—2011	3.1.1
1.2	object	项目 物体	在设计、工艺、建造、运营、维修和报废过程中所面对的实体。 注 1: 实体可以指实在的或非实在的“物”,或指与之有关的一组信息。 注 2: 项目根据其用途,按不同途径去观察称为“方面”。	GB/T 6988.1—2008 GB/T 5094.1—2002 GB/T 16679—2009 GB/T 26853.1—2011 GB/T 18656—2002 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003 GB/T 26852—2011 IEC 82045-1;2001	3.1.7 3.1 3.11 3.8 3.1 3.1.1 3.1.1 3.1 3.1.1
1.3	component	器件	起到一个或多个功能,不可分解的,或用于更高层次装配的与上下层次关联、物理上可分的产品。	GB/T 6988.1—2008	3.1.12
1.4	component	元器件	提供某种或多种特定功能的工业产品,它是不可分解或物理分割且用于更高类装配产品的工业产品。	GB/T 17564.1—2011	3.1.17
1.5	part	零件	用来构成不同产品元器件的材料或功能元素。 [ISO 13584-1;2001,定义 3.1.16]	GB/T 17564.5—2007 GB/T 19045—2003 GB/T 17564.2—2013	3.22 3.3.6 3.29
1.6	part number	零件号	特定组织的零件的唯一标识。	GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003	3.3.8 3.3.7
1.7	system	系统	有内在联系的成套项目。 注 1: 系统的实例:驱动系统、供水系统、立体声系统、计算机。 注 2: 当一系统为另一系统的一部分时,应把它视为项目。	GB/T 5094.1—2002 GB/T 18656—2002 GB/T 26853.1—2011 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003 GB/T 26852—2011	3.2 3.2 3.9 3.1.2 3.1.2 3.2

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
1.8	system	系统	<p>在限定范围内被看成是一个整体并与周围环境分隔开的一组相互关联的元素。</p> <p>[GB/T 2900.56, 351-11-01]</p> <p>注 1: 此类元素既可以是客观物体也可以是概念和概念的产物(例如:组织形式、数学方法、程序语言)。</p> <p>注 2: 系统被认为由一虚拟面切断与周围环境及其他外部系统联系,使系统与其分隔开。</p> <p>注 3: GRAFCET 语言可用于描述任何系统的逻辑行为。</p>	GB/T 21654—2008	3.11
1.9	object designation	项目代号	特定项目的标识符。	GB/T 16679—2009	3.12
1.10	object designation	物体代号	特定项目的标识符。	GB/T 26853.1—2011	3.13
1.11	aspect	(方)面	<p>选择有关系统或系统内项目的信息或描述它们的特定途径。</p> <p>注: 这样的途径可以是:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>——系统或项目在干什么(功能视点);</li> <li>——系统或项目是怎样构成的(产品视点);</li> <li>——系统或项目位于何处(位置视点)。</li> </ul>	GB/T 5094.1—2002 GB/T 18656—2002 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003 GB/T 26852—2011 IEC 82045-1:2001	3.3 3.3 3.1.5 3.1.3 3.3 3.1.2
1.12	occurrence (of an object)	(项目的)事件	系统中某一项目出现的特定情况。	GB/T 19045—2003	3.3.4
1.13	transition (in a reference designation)	(参照代号的)转移	多层参照代号方面的改变。	GB/T 19045—2003	3.1.8
1.14	reference designation	参照代号	作为系统组成部分的特定项目按该系统的一方面或多方面相对于系统的标识符。	GB/T 6988.1—2008 GB/T 16679—2009 GB/T 5094.1—2002 GB/T 18656—2002 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003 GB/T 26852—2011	3.1.8 3.13 3.7 3.6 3.1.7 3.1.5 3.7

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
1.15	item reference number	项目参照号	<p>组件组成部分的标识和/或在同一图中各单独项目的标识。</p> <p><b>注：</b>项目参照号是：“基于文件”的，它与“基于结构”的参照代号不同。要求图中相同的零件有同样的项目参照标记，最好是一个号（按照 ISO 6433:1981），而要求结构中项目的每一事件只有唯一的参照代号[按照 GB/T 5094.1]。</p>	GB/T 19045—2003	3.1.6
1.16	single-level reference designation	单层参照代号	对直接组成系统的特定项目给定的相对于系统的参照代号。	GB/T 6988.1—2008 GB/T 5094.1—2002	3.1.9 3.8
1.17	multi-level reference designation	多层参照代号	通过整个系统的结构路径所获得的参照代号。	GB/T 5094.1—2002	3.9
1.18	reference designation set	参照代号集	<p>成套的参照代号，其中至少有一个可唯一地标识所关注的项目。</p> <p><b>注：</b>参照代号集的其他成份不必标识所关注的项目，但可标识含有所关注项目的其他项目。</p>	GB/T 6988.1—2008 GB/T 5094.1—2002 GB/T 19045—2003	3.1.10 3.10 3.1.7
1.19	reference designation group	参照代号群	成套的参照代号，它作为一个整体唯一地标识所关注的项目，而其中无任何一个代号能唯一地标识该项目。	GB/T 5094.1—2002	3.11
1.20	terminal	端子	<p>项目(物体)与外部网络的连接点。</p> <p><b>注 1：</b>连接可能指</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 导线和/或触点间的实际接口，或为信号、能量或材料流提供路径的管路系统；</li> <li>b) 为传输信息，在逻辑元件、软件模块之间确立的功能特性的结合。</li> </ul> <p><b>注 2：</b>外部网络可能具有不同的特性，因而可以将它们分类。IEC 81714-3 提供了这样的分类法。</p>	GB/T 18656—2002 GB/T 26852—2011	3.7 3.8
1.21	terminal designation	端子代号	根据项目的一个方面确定的项目端子的标识符。	GB/T 18656—2002 GB/T 26852—2011	3.8 3.9

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
1.22	terminal designation set	端子代号集	成套的端子代号,各个代号依据项目的不同方面标识同一个端子。	GB/T 18656—2002	3.9
1.23	signal	信号	由一个项目传输到另一个项目的信息单元。 注:信息(信号的集合)可以电文的形式在通信网络中发送,这些信息可表示一个或几个信号。	GB/T 16679—2009	3.1
1.24	signal class	信号分类	依据信号用途分类表定义的信号集。 注:信号分类在信号代号中用一个代码表示。	GB/T 16679—2009	3.9
1.25	signal designation	信号代号	系统内信号的唯一标识符。	GB/T 16679—2009	3.2
1.26	signal kind	信号种类	定义信号连接线中信息方向与信号分类的上一层分类。 注:信号种类有两种: ——通告(告示)性信号; ——控制性信号。	GB/T 16679—2009	3.8
1.27	signal name domain	信号名称域	在其中无需使用参照代号便可唯一确定信号名称的选定项目。	GB/T 16679—2009	3.6
1.28	item	项目	其描述能用类别结构和数据元素类型集记录并保存的事物。 注:包括基本元器件到子组件和整个系统。	GB/T 17564.1—2011	3.1.13
1.29	item	项	能用它属于的特征类的方法和特性值对集合概括特征的事物。 注 1:该定义代替 ISO 13584-24:2003 中给出的定义,即如下;能用类结构和特性集合记录的事物。 注 2:在 ISO 13584 系列标准中,产品和对应复合特性的产品特征都是项。	GB/T 17564.2—2013	3.25
1.30	terminal function designation	端子功能代号	根据项目的面确定的项目功能所属的端子标识符。	GB/T 26852—2011	3.10
1.31	terminal product designation	端子产品代号	根据项目的一个方面确定的项目产品所属的端子标识符。	GB/T 26852—2011	3.11

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
1.32	terminal location designation	端子位置代号	根据项目的面确定的项目位置所属的端子标识符。	GB/T 26852—2011	3.12
1.33	terminal strip	端子板	有同一标识的不同端子的集合。	GB/T 26852—2011	3.13
2.1	document	文件	<p>用户和系统间可成组管理和交换的、确定并结构化的用于相互间交流的一定数量的信息。</p> <p>注 1: “文件”不仅仅限于其法律意义上的含义。</p> <p>注 2: 文件可与信息类型和表达形式规定一致,如概略图、接线表、功能表图。</p> <p>[ISO/IEC 8613-1:1994, 定义 3.58 修改]</p>	<p>GB/T 6988.1—2008</p> <p>GB/T 26853.1—2011</p>	<p>3.1.2</p> <p>3.2</p>
2.2	document	文件	<p>可以进行管理,并在用户和系统间作为交换单元实现交换的固定量、结构化的资料。</p> <p>[ISO/IEC 8613-1, 修改]</p> <p>注: 此单元可能不被人类察觉。资料通常被储存在数据媒介上。</p>	IEC 82045-1:2001	3.2.3
2.3	document	文件	<p>资料媒体上的信息。</p> <p>注 1: 术语“文件”不限于它法定意义上的含义。</p> <p>注 2: 文件通常按照信息类型和表达方式命名,例如概略图、接线表、功能表图。</p> <p>注 3: 信息可能以静态方式呈现在纸上或缩微材料上,或以动态方式呈现在视频显示器上。</p>	<p>GB/T 19529—2004</p> <p>GB/T 19045—2003</p>	<p>3.2.1</p> <p>3.2.1</p>
2.4	aggregated document	聚合文件	由逻辑上相互依赖,物理上可独立管理,可以分别标识的一组文件构成的文件。	IEC 82045-1:2001	3.2.6
2.5	compound document	复合文件	注: 注意一个聚合文件有它自己的元数据。	IEC 82045-1:2001	3.2.7
2.6	content	目录	在特定文件结构中包括有多个文件的文件。	IEC 82045-1:2001	3.2.2
			文件的主题信息。	IEC 82045-1:2001	3.2.2

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
2.7	document number	文件号	特定组织的文件的唯一标识。	GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003	3.3.9 3.2.4
2.8	document designation	文件代号	与所表示的项目相关的特定文件的识别符。	GB/T 26853.1—2011	3.14
2.9	document part	文件成分	具有自身功能的文件组成部分。 注：文件成分概念来源于文件从逻辑上或实体上可再分为若干成分这一观察结果。逻辑成分以单一表达方式提供信息。这种成分的例子有：标识成分、规范成分、图成分、更改成分、管理成分、文件标题。实体成分的例子有：页、正文块、图和纸、软盘、光盘以外的媒体。	GB/T 19529—2004 IEC 82045-1:2001	3.2.6 3.2.5
2.10	documentation	文件集	涉及某一项目的文件的集合。 文件集可能包括技术的、商业的 或其他方面的文件。	GB/T 6988.1—2008	3.1.4
2.11	documentation	成套文件	涉及某一项目的文件的集合。 文件集可能包括技术的、商业的 或其他方面的文件。	IEC 82045-1:2001	3.2.4
2.12	documentation	整套文件	涉及某一项目的文件的集合。 文件集可能包括技术的、商业的 或其他方面的文件。	GB/T 19529—2004	3.2.2
2.13	document set	文件集	为特定的目的集中为一个单元的文件的集合。 注：文件集的元数据描述了它含有哪些文件。此集合有它自己的元数据，但没有自己的内容。	IEC 82045-1:2001	3.2.8
2.14	document set	文件集	各类文件的集合，可视做一个整体。 注：文件集可由文件和复合文件组成。	GB/T 26853.1—2011	3.4
2.15	document set	文件集	逻辑上归在一起的文件组合	GB/T 19529—2004	3.2.5
2.16	main document	主文件	代表项目以及包含项目完整信息的文件。	GB/T 19529—2004	3.3.1
2.17	leading document	主导文件	代表项目以及包含项目完整信息的文件。	GB/T 19529—2004	3.3.1
2.18	complementary document	补充文件	包含项目部分信息的参考文件。	GB/T 19529—2004	3.3.4
2.19	supplementary document	补充文件	包含项目部分信息的参考文件。	GB/T 19529—2004	3.3.4

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
2.20	document life cycle	系统在限范围	系统内被看成是一个整体并内与周是环境是分隔一开的。	IEC 82045-1[2001]	3.2.9
2.21	approval	组相	互关联元素此类别物既可以客定义一观也概念一和产。	IEC 82045-1[2001]	3.4.3
2.22	release	例如	织系形式境一在限范围数/互关联元学方法如程一法如系形被序言认为由虚。	IEC 82045-1[2001]	3.4.4
2.23	Effectively	被序言	拟面素切围断类统一及其/此版他系形一被序外部一和产。	IEC 82045-1[2001]	3.4.2
2.24	maturity level	使用于	描系统述任外一何逻辑行项/目代程辑一特标识符选于。	IEC 82045-1[2001]	3.4.1
2.25	document version	系统版他	在限范围述并择有一系统一辑或信息/以它系统们途径这断样例。	IEC 82045-1[2001]	3.2.10
2.26	document revision	系统版干	认为组相一系统版他。	IEC 82045-1[2001]	3.2.11
2.27	electronic document management system (abbr. EDMS)	什么系统功能视 (EDMS)	织系统一点在限范围述/部怎素系统概念功境一以构品位处置事一外部能视。	IEC 82045-1[2001]	3.1.7
2.28	metadata for documents	系统件中方	某现系统情况功境一中方。	IEC 82045-1[2001]	3.2.1
2.29	metadata element identifier	件中方件参辑或既	描语照转移一中方件参多层/改变置怎英语一作既按该使。	IEC 82045-2[2004]	2.1.7
2.30	metadata element label	件中方件参辑或	织对定语照数插件中方件参行联能一/是下系环境行移一单词断短语(作既按)/部怎可视化展示。	IEC 82045-2[2004]	2.1.6
2.31	data medium	中方媒体	们途概念中方择有环读取一介质。 ,ISO] IEC 2382-1[1993 /定义 01.01.51;	GE] T 6988.1、2008 GE] T 26853.1、2011 IEC 82045-1[2001]	3.1.1 3.1 3.1.3
2.32	documentation	使套系统	涉情此一项目程一系统一集可。 注 1[ 使套系统可包括技术系统-商业系统环]断况他系统。 注 2[ 织 GE] T 5094 断况他一些出版物数这个术语被可们指项程。 注 3[ 一份使套系统可变系统-复可系统环系统集该使。 注 4[ 按照不同一用途 /一份使套系统数包含一系统中量环种类可不同。	GE] T 26853.1、2011	3.5
2.33	single-level main document	单层主系统	只说明下一个下届结构层干一主系统。	GE] T 19529、2004	3.3.2

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
2.34	multi-level main document	多层主文件	说明一个以上下属结构层次的主文件。	GB/T 19529—2004	3.3.3
2.35	composite document	复合文件	文件包含不同部分的信息,各部分涉及不同的文件种类级。	GB/T 26853.1—2011	3.3
2.36	page counting number	页码计数序号	文件代号所确定的文件中特定页的标识。	GB/T 26853.1—2011	3.15
2.37	document page designation	文件页码代号	用文件代号和页码组成的多页文档中某一特定页的标识。	GB/T 26853.1—2011	3.16
3.1	document kind	文件种类	按文件表示的信息内容和表达方式所定义的文件类型。	GB/T 6988.1—2008 GB/T 26853—2011 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003	3.1.3 3.6 3.2.3 3.2.2
3.2	document kind class	文件种类集	信息内容有相似特征而与表达方式无关的文件种类族。	GB/T 26853.1—2011 GB/T 19045—2003	3.7 3.2.3
3.3	drawing form (of presentation)	图示形式	使用图示的方式表达信息。	GB/T 6988.1—2008	3.2.1
3.4	diagram	简图	主要是通过以图形符号表示项目及它们之间关系的图示形式来表达信息。 [ISO 10209-1:1992, 定义 2.4, 修改]	GB/T 6988.1—2008	3.3.2
3.5	pictorial form (of presentation)	示意图	使用不考虑实际投影关系的图像或完全几何描述的方式表达信息。 注: 示意图可以是二维或三维的。	GB/T 6988.1—2008	3.2.2
3.6	table	表格	以行和列的形式表达信息。 注 1: 目录是一种特殊形式的表。 注 2: 表单元可有多种表达形式。	GB/T 6988.1—2008	3.3.4
3.7	textual form (of presentation)	文字形式	用文字和数字表达信息。	GB/T 6988.1—2008	3.2.3

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
3.8	drawing	图	主要是通过按比例表示项目及它们之间相互位置的图示形式来表达信息。 注：ISO 10209-1:1992 定义的平面图、断面图、剖面图、示意图和视图是特殊的图。	GB/T 6988.1—2008	3.3.1
3.9	arrangement drawing	布置图	表达项目相对或绝对位置信息的图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.7
3.10	chart	表图 图	用图形方式描述系统的行为，如：两个或更多变量、操作或状态之间的关系。	GB/T 21654—2008	3.2
3.11	chart	表图	主要是表达两个或多个变量、操作或状态之间关系的图示形式。 注：改写 ISO 10209-1:1992，定义 2.1。	GB/T 6988.1—2008	3.3.3
3.12	circuit diagram	电路图	表达项目电路组成和物理连接信息的简图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.3
3.13	connection diagram	接线图	表达项目组件或单元之间物理连接信息的简图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.4
3.14	connection table	接线表	表达项目组件或单元之间物理连接信息的表。	GB/T 6988.1—2008	3.4.8
3.15	database	数据库	描述数据的特性和相应实体间联系的、根据概念结构组织的数据的集合，支持一个或多个应用领域。 [ISO/IEC 2382-1:1993，定义 01.08.05]	GB/T 6988.1—2008 IEC 82045-1:2001	3.1.5 3.1.5
3.16	document list body	文件表体	包含对文件进行说明的表列项表格。	GB/T 19529—2004	3.3.6
3.17	equivalent-circuit diagram	等效电路图	提供项目电气和(或)磁性行为模型信息的功能图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.5
3.18	function diagram	功能图	表达项目功能信息的简图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.2
3.19	graph	表图；图	用图形方式描述系统的行为，如：两个或更多变量、操作或状态之间的关系。	GB/T 21654—2008	3.2
3.20	graph	表图	主要是表达两个或多个变量、操作或状态之间关系的图示形式。	GB/T 6988.1—2008	3.3.3
3.21	instruction (for use)	(使用)说明书	产品制造者提供的安全而有效使用产品的信息。	GB/T 19678—2005	3.6
3.22	instruction material	说明资料	包含说明书的任何可用的传达信息的工具。	GB/T 19678—2005	3.7

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
3.23	list	表格	以行和列的形式表达信息。 注 1: 目录是一种特殊形式的表。 注 2: 表单元可有多种表达形式。	GB/T 6988.1—2008	3.3.4
3.24	list item	表列项	作为表格的组成部分表示属于一特定项目的一组有序的数据元素类型。	GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003	3.3.7 3.3.3
3.25	logic-function diagram	逻辑功能图	主要使用二进制逻辑元件符号的功能图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.6
3.26	manual	手册	包含用户信息的文件,如说明书。	GB/T 19678—2005	3.8
3.27	overview diagram	概略图	概略地表达一个项目的全面特性的简图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.1
3.28	parts list (document)	明细表(文件)	主要包含明细表体的文件。	GB/T 19045—2003	3.3.1
3.29	parts list body	明细表体	含有规定列项的表格,用来表示构成一个组件(或分组件)或系统的项目(零件、部件、软件、设备等)以及参考文件(必要时)。	GB/T 19045—2003 GB/T 19529—2004	3.3.2 3.3.5
3.30	sequence chart	顺序表图	表达系统各单元间工作次序或状态信息的表图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.9
3.31	specification	规范	只规定与制件、制成件或产品有关的质量要求、功能特性、工艺或规则的文件。 [修改后的 ISO 10303-203,4.2.31]	GB/T 19678—2005	3.18
3.32	time sequence chart	时序表图	按比例绘出时间轴的顺序表图。	GB/T 6988.1—2008	3.4.10
3.33	grafcet chart ( GRAF-CET)	表图	使用 GRAFCET 的功能表图 注: “grafcet 表图”简称“grafcet”。	GB/T 21654—2008	3.4
3.34	action (GRAFCET)	动作	与步有关的 GRAFCET 语言元素,表示输出变量所进行的活动。	GB/T 21654—2008	3.1
3.35	directed link ( GRAF-CET)	有向连线	表示步之间路径进展的 GRAFCET 语言元素,它将步连接到转换并将转换连接到步。	GB/T 21654—2008	3.3
3.36	input event (GRAFCET)	输入事件	在系统顺序部分的所有输入变量中,因至少一个值改变而引起的事件。	GB/T 21654—2008	3.5
3.37	internal event ( GRAF-CET)	内部事件	由与系统顺序部分的状态有关的输入事件引起的事件。	GB/T 21654—2008	3.6

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
3.38	interpretation (GRAFCET)	翻译	GRAFCET 中的一部分,能够连接: ——输入变量和结构,通过转换条件来实现; ——输出变量和结构,通过动作来实现。	GB/T 21654—2008	3.7
3.39	situation (GRAFCET)	状态	在给定时刻由 GRAFCET 描述并由活动步表征的系统状态的名称。	GB/T 21654—2008	3.8
3.40	step (GRAFCET)	步	用于定义系统顺序部分状态的 GRAFCET 语言元素。 注 1: 一个步可以是活动的或非活动的。 注 2: 活动步的集合决定了系统的状态。	GB/T 21654—2008	3.9
3.41	structure (GRAFCET)	结构	GRAFCET 的一部分,能够描述状态之间可能的进展。	GB/T 21654—2008	3.10
3.42	transient evolution (GRAFCET)	瞬时进展	随着单一输入事件的发生,由几个连续转换的事件所表征的进展。	GB/T 21654—2008	3.12
3.43	transition (GRAFCET)	转换	GRAFCET 语言元素,指出在两步或多步之间活动的可能进展。 注: 可能的进展通过转换实现来获得。	GB/T 21654—2008	3.13
3.44	transition-condition (GRAFCET)	转换条件	与转换有关的 GRAFCET 语言元素,用布尔表达式的结果来表示。 注: 转换条件可以是真的也可以是假的。	GB/T 21654—2008	3.14
4.1	information model	信息模型	描述特定数据组织结构的概念模型,便于在给定应用环境中进行交流。 [修改自 ISO 10301-1,3.2.21]	IEC 82045-2:2004	2.1.1
4.2	information model; conceptual schema	信息模型;概念模式	对信息结构进行实现无关的说明。	IEC 82045-1:2001	3.1.6
4.3	application reference model	应用参考模型	形式化地描述某应用领域的需求和约束的信息模型。 [修改自 ISO 10301-1 3.2.8]	IEC 82045-2:2004	2.1.2
4.4	information model	信息模型	满足规定要求事实、概念或说明的有限制集合的形式模型。 [ISO 10303-1:1994,定义 3.2.20]	GB/T 17564.2—2013	3.20
4.5	context	语境	用于说明构成物的参照系。 [修改 ISO 10301-1,3.2.4]	IEC 82045-2:2004	2.1.4

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
4.6	construct	构造	已模型化的概念和事实。	IEC 82045-2:2004	2.1.5
5.1	graphical symbol	图形符号	具有特殊含义、与语言无关、用来传达信息的视觉感知图形。	GB/T 23371.1—2013	3.1
5.2	function symbol	功能符号	表示一个具有明确性能的对象并具有输入输出功能节点的图形符号 注：功能符号的示例如表示与功能的符号	GB/T 16901.2—2013	3.1.1
5.3	graphical symbol occurrence	图形符号实例	呈现于简图中，并包含与所表示对象相关联的数据表达的图形符号。	GB/T 16901.2—2013	3.1.3
5.4	product symbol	产品符号	表示一个具有明确性能的对象，并具有节点的图形符号，尤其在硬件或软件上实现。	GB/T 16901.2—2013	3.1.2
5.5	reference symbol	基准符号	具有与简图中图形符号实例所表示对象相关联的数据表达空位并有明确标识的图形符号。 注：图 11 和图 12 给出了带有空位的图形符号示例。	GB/T 16901.2—2013	3.1.4
5.6	graphical symbol element	图形符号要素	具有特殊含义的原形符号的组成部分。 注 1：字母、数字、标点符号和数学符号可用做图形符号要素(参见 GB 3101、GB 3102 和 IEC 60027)。 注 2：具有特定含义的图形符号要素在构成一个符号族时可用来表示同一概念。	GB/T 23371.1—2013	3.2
5.7	symbol name	符号名称	基准符号库中某图形符号的标识。	GB/T 16901.2—2013	3.6.5
5.8	title (of a symbol)	标题	用于标识图形符号的唯一名称。 注：标题宜尽可能简短；它仅为图形符号提供唯一的名称而不描述其应用。	GB/T 23371.1—2013	3.5
5.9	variant name	变式名称	符号变式的名称标识。	GB/T 16901.2—2013	3.6.7
5.10	symbol description	符号描述	图形符号含义的文字描述	GB/T 16901.2—2013	3.6.4
5.11	symbol classification	符号分类	图形符号所表示对象的分类。	GB/T 16901.2—2013	3.6.2

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
5.12	symbol classification code	符号分类代码	图形符号所表示对象的分类编码	GB/T 16901.2—2013	3.6.3
5.13	symbol family	符号族	使用具有特定含义的图形符号特征表示共同概念的一组图形符号。	GB/T 16901.1—2008	3.1
5.14	arc	弧线	没有折点的曲线。	GB/T 16901.1—2008	3.4
5.15	character aspect ratio	字符外观比	字符框的宽高比。	GB/T 16901.2—2013	3.7.2
5.16	character body	字符框	定义单个字符的水平和垂直边界的矩形。 同一铅字字体的所有字符框具有相同的高度(见 ISO 7942-1)。	GB/T 16901.2—2013	3.7.1
5.17	character expansion factor	字符扩展因子	字符框的宽高比。	GB/T 16901.2—2013	3.7.2
5.18	character justification	字符对准	字符在其字符框内对齐。	GB/T 16901.2—2013	3.7.3
5.19	character spacing factor	字符间距因子	相邻字符框间的间距。	GB/T 16901.2—2013	3.7.4
5.20	graphical primitives	图元	计算机辅助制图系统中用于绘图的要素,如直线、圆弧、折线、省略符号等。	GB/T 16901.2—2013	3.4.1
5.21	terminal line	端线	图形符号上以一个连接点为端点的线。	GB/T 16901.1—2008	3.2
5.22	connect block	连接块	供表达与连接点相关数据的空位。	GB/T 16901.2—2013	3.3.4
5.23	connecting line directions	连接线方向	与示意性连接点相连的连接线绘制方向的规定。	GB/T 16901.2—2013	3.5.2
5.24	descriptive block	描述块	供表达描述信息的空位。	GB/T 16901.2—2013	3.3.2
5.25	embedded area	嵌入区	包含图形符号的区域。	GB/T 16901.2—2013	3.5.1
5.26	identifying block	标识块	供表达检索代号的空位。	GB/T 16901.2—2013	3.3.3
5.27	layer	层	能够单独操作或显示的独立数据组。	GB/T 16901.2—2013	3.6.1
5.28	line distance factor	行间距因子	确定相邻文本基线间距相对于字符的字体高度的因子。	GB/T 16901.2—2013	3.7.7
5.29	opening	空位	写人与图形符号实例所表示对象相关关联信息的一种可能性界定。	GB/T 16901.2—2013	3.3.1
5.30	proportional lettering	比例字体	各字符的字符框具有各自宽度的字符字体。	GB/T 16901.2—2013	3.7.6
5.31	reference point	基准点	在描述图形符号中全部图形要素时所使用的坐标系统的原点。 注:基准点可用于图形符号的定位和转换,例如镜像,旋转或移动等。	GB/T 16901.1—2008	3.6

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
5.32	scaling factor	端子代集	成号套的各个定依据项目不同方面成号标识依据一信由传输到另息据代集,	GB T 16901.2 / 2013	3.5.2
5.33	symbol type	成号单元	合可成号据以单电文(形式面在通 CAE 网络中据成号发送)-这电文些表示或几分类子形用集;途码;以系统内唯;符中统内唯种),	GB T 16901.2 / 2013	3.7.6
5.34	tabular lettering	统连接分	的各接成据接成线几各络向与上据接成接分, 注;接成线据与上层有与两端(与。两-b, h)个定,	GB T 16901.2 / 2013	3.7.5
5.35	(schematic) connect node	(合内)告性依	合可成号套控告性据制名, 注 1:(称域文)告性依统内的其无需用集, 注 2:(称域文)告性依参照便各合可一确参照选描述能合可成号同其据别结依,	GB T 16901.2 / 2013 GB T 16901.3 / 2009	3.2.2 2.2
5.36	(schematic) electrical node	(内域文)构和依	控告性构要素型统记据告性依,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.5
5.37	(schematic) functional node	(内域文)录并和依	控告性录并要素型统记据告性依,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.6
5.38	(schematic) linkage node	(内域文)保存依	控告性事包保存要素型统记据告性依, 注;合 1 选向述保存依能要素型据内子,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.7
5.39	(schematic) matter node	(内域文)物括和依	控告性物括基本要素型统记据告性依, 注;物括器数分:件分到组分,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.8
5.40	(schematic) optical node	(内域文)整和依	控告性整它要素型统记据告性依,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.9
5.41	(schematic) wave node	(内域文)属和依	控告性属基于要素型统记据告性依, 注;属基于要素型据子集形特征法(值对);概法构该对,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.10
5.42	coded connect node class	告性依以单替给	告性依以单编给,	GB T 16901.2 / 2013	3.2.4

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
5.43	connect node. port. terminal	表格以。 行和。 行列	的形式表格达出信以： 注 / 表格息目录 a) 是一种-特殊以，特单元种-特单可有多样作的为号、组成特物部 可分达物示格和。 b) 属于序数、据数素类型逻辑功能图为主要使用达二进制组件 符达手册：	GB-T 16901.2[ 2013 GB-T 16901.3[ 2009	3.2.1 2.1
5.44	connect node (of a graphical symbol)	表格以(包含户 号达)	文包含户号如辑功表格达定说以：	GB-T 16901.1[ 2008	3.5
5.45	connect-node code	表格以明书	概形式略地达表格以达个全明书：	GB-T 16901.3[ 2009	2.3
5.46	network code	面性明书	概表格以略筒细有达面性达个全明书：	GB-T 16901.3[ 2009	2.4
5.47	node name	体以规来	表格以达构或：	GB-T 16901.2[ 2013	3.2.3
5.48	connect node	表格以	系进表格统件定面达体以，零软 / 设备：	GB-T 26852[ 2011	3.14
5.49	2D Cartesian coordinate space	等及参考必构 时项	系进顺各间略筒工参达次一定义达参考必构时项：	GB-T 26852[ 2011	3.15
5.50	3D Cartesian coordinate space	状及参考必构 时项	系进顺状间略筒工参达次一定义达参考必构时项：	GB-T 26852[ 2011	3.16
6.1	corner marking	考构	态含户号达范只与产，品间考构关定质户号态含达量求：	GB-T 23371.1[ 2013	3.4
6.2	description	艺则	修改功态含户号包含后按达比例符绘轴，辑称定义态含户号达式达、动 辑种步辑：	GB-T 23371.1[ 2013	3.6
6.3	nominal size	言来输变	GB-T 23371 达所 1 与产比定达活轴包全向活轴连线含②达之路输变， 径 50 mm：	GB-T 23371.3[ 2009	3.1
6.4	symbol original	态含户号	展它 GB-T 23371 达所 1 与产将接达、辑功到辑特转接达包含户号：	GB-T 23371.3[ 2009	3.2
6.5	symbol original	态含户号	展它轴与产将接达、辑功到辑特转接达包含户号：	GB-T 23371.1[ 2013	3.3

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.1	attribute	属性	任何一个描述实体的特性,可能涉及一个或多个实体。	GB/T 17564.1—2011	3.1.12
7.2	change	更改	改变产品原型、修改型或补充的行为,或将更改请求纳入设计从而形成新型产品的行为。 [修改后的 ISO 10303-203]	GB/T 19678—2005	3.1
7.3	class extension	类扩展	符合类定义的所有实例的集合。 [ISO 13584-24:2003,定义 3.13]。	GB/T 17564.5—2007	3.3
7.4	classification	分类	根据其某些预定特征的不同,系统地将项目的集合分成子集。	GB/T 17564.1—2011	3.1.9
7.5	commissioning	试运转	交付产品准备投入运营之前或与此有关的程序,包括最终验收测试、交付使用、维护和修理的图样、说明书,必要时还包括对有关人员的培训。	GB/T 19678—2005	3.2
7.6	computer sensible information	计算机可识别信息	通过交互使用计算机系统、程序和过程可交换和操作的信息。	GB/T 17564.1—2011	3.1.22
7.7	configuration	技术状态	对系统要素的安排。 [ISO 9000:2000] 注:关于配置的原则和惯例的更多定义和指导可参见 ISO 10007。	IEC 82045-1:2001	3.4.5
7.8	configuration control	配置管理	配置项正式建立配置文档后发生改变的管理活动。 [ISO 10007]	IEC 82045-1:2001	3.4.6
7.9	conformance class	一致性类	可规定一致性的一个应用协议的子集。 [ISO 13584-24:2003,定义 3.17]。	GB/T 17564.5—2007	3.5
7.10	conformance requirement	一致性要求	在一个一致性实现中表示所要求特征的精确文本定义。 [GB/T 16656.1—1996,定义 3.2.13]。	GB/T 17564.5—2007	3.6
7.11	data	数据	为了适合于沟通,解释或处理,以形式化的方式对信息进行的重新解释说明。 注:数据可以用人工或自动的方法进行处理。 [ISO/IEC 2382-1:1993]	IEC 82045-1:2001	3.1.4

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.12	data	数据	适合人类或自动化意义下,以形式化的方法进行交流、诠释、处理的事实、概念或指令的表示。 [修改自 ISO/IEC 2382-1 01.01.02]	IEC 82045-2:2004	2.1.3
7.13	data object	数据项目	由一个或多个数据项(信号)组成的信号组。 注:数据项目用来表示装置的功能性元素。	GB/T 16679—2009	3.15
7.14	data point	数据点	信号连接链上可以检测信息和获取信号当前值的物理点。	GB/T 16679—2009	3.14
7.15	electric component	电气元器件	具有导电引出端的元器件,通过引出端可以施加或传递电压或电流。 注:该定义中包含电气元器件和电气变换器。	GB/T 17564.1—2011	3.1.18
7.16	equipment	设备	为特定用途使用的或需要的部件和零件组合。	GB/T 26853.1—2011	3.11
7.17	function	功能	项目的作用。	GB/T 5094.1—2002 GB/T 18656—2002 GB/T 26852—2011	3.4 3.4 3.4
7.18	guard	护栏	用围栏专门提供防护的产品的一部分。	GB/T 19678—2005	3.3
7.19	harm	损伤	对人们健康的实际伤害或损害,或者对财产或环境的损坏。 [ISO/IEC 导则 51,3.3]	GB/T 19678—2005	3.4
7.20	hazard	危险	损伤的潜在源。 [ISO/IEC 导则 51,3.5]	GB/T 19678—2005	3.5
7.21	hyperlink	超级链接	从显示的一个位置到同一显示或另一显示的另一位置的活动连接。 注 1:超级链接仅在文件由计算机管理时方可激活。 注 2:超级链接表明用户可激活到另一点点的连接。	GB/T 6988.1—2008	3.1.6
7.22	maintenance	维护	所有技术和管理工作的组合,意在保持一个项目或一个产品处于有效的和安全的状态,或经过修复达到此状态,在此状态下可以完成所需功能,这些工作包括检测、更新、修理、调节和清理等工作。 [修改后的 IECV 191-07-01]	GB/T 19678—2005	3.9

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.23	marking	标记	由元件或器件制造商添加的用来标识元件或器件类型的标志以及为安全使用表示产品某些特征的代号。 [修改后的 IEC 60204-1, 3.34]	GB/T 19678—2005	3.10
7.24	material	材料	物理构成物品重要部分的基本物质(例如金属、木材、塑料、纤维)。	GB/T 17564.1—2011	3.1.19
7.25	modification	修改	(a) 为了改变或扩展产品预定用途对之进行的更改。 (b) 产品修改后对说明书的修订。	GB/T 19678—2005	3.11
7.26	package	封装	用于电气或机电元件的术语, 覆盖元件的物理外形, 包括接线端和任何保护材料或保护套。	GB/T 17564.1—2011	3.1.27
7.27	plant	成套设备	特定现场各种系统的组合。	GB/T 26853.1—2011 GB/T 19529—2004	3.10 3.1.3
7.28	product	产品	劳动的、或自然过程或人工过程的预期或已完成的成果。 注 1: 产品通常有零件号、订货号、型号和/或名称。 注 2: 可把系统或成套设备视为产品。	GB/T 5094.1—2002 GB/T 18656—2002 IEC 82045-1:2001 GB/T 26852—2011	3.5 3.5 3.3.1 3.5
7.29	product	产品	劳动、自然或者工业过程的结果。	GB/T 6988.1—2008 GB/T 17564.1—2011	3.1.11 3.1.16
7.30	product life cycle	产品生命周期	产品从概念构思到最终废弃的周期。 [ISO 15226, 修改]	IEC 82045-1:2001	3.3.2
7.31	project	工程	与特定项目有关的商业活动和技术活动之和的统称。	GB/T 26853.1—2011	3.12
7.32	protective device	防护器件	减少危险的安全器件(非护栏)(例如机械脱扣器件、电敏防护设备、压敏防护器件)。 [ISO 12100-1, 3.23]	GB/T 19678—2005	3.12
7.33	reasonably foreseeable misuse	可合理预见的 误用	产品、程序或维修件的使用未按供应方预定的方法, 但它们可以迅速导致预知的人的行为。[ISO/IEC 导则 51, 3.14]	GB/T 19678—2005	3.14

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.34	relation	关系	实体之间遵守的联系。	GB/T 17564.1—2011	3.1.2
7.35	repair	修理	对某个项目进行故障检修的一部分,包括替换已损坏的零件和重做有缺陷或已损坏的零件或功能。 [修改后的 IECV 191-07-19]	GB/T 19678—2005	3.13
7.36	risk	风险	发生伤害的可能性和该伤害严重程度的结合。 [ISO/IEC 导则 51,3.2]	GB/T 19678—2005	3.15
7.37	service	服务	由供应方组织提供给用户的全套功能,通过维修来支持用户。 [修改后的 IECV 191-01-04]	GB/T 19678—2005	3.16
7.38	signal connection	信号连接线	信号在界面的点之间传输时的路径。 注: 连接线可以是逻辑的或物理的,可以在不同连接介质中实现。一条完整的信号连接链可以包含不同的介质。	GB/T 16679—2009	3.3
7.39	signal connection chain	信号连接链	同一信号的连贯的信号连接线集合。 注: 信号连接链描述了信号传输过程中完整的连接线。	GB/T 16679—2009	3.4
7.40	signal connection medium	信号连接介质	信号由一点传输到另一点的介质。 注: 介质可以是逻辑的或物理的,一条完整的信号连接链可以包含不同的介质。 示例: 物理介质: 电线, 光纤。 逻辑介质: 信号数据传输, 通信总线或网络。	GB/T 16679—2009	3.5
7.41	signal presentation	信号表示	通告(告示)性信号的表达方式。 注 1: 示例: 数字显示, 模拟表示, 灯信号, 旗语。 注 2: 在信号表示中不必使用完整的信号代号(完整的信号代号是可以使用的)。	GB/T 16679—2009	3.7
7.42	signal variant	信号变量	信号连接链的标识段。 注: 在一条信号连接链中至少有一个变量。	GB/T 16679—2009	3.10

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.43	skilled person	技术熟练人员	具有适当教育和经验的人员,教育和经验使他(她)能够发现和避免产品运行或维修中可能产生的风险和危险。 [IEV 195-04-01 和修改后的 IEC 60204-1 的 3.5.2]	GB/T 19678—2005	3.17
7.44	structure	结构	描述系统组成关系(全部关系或部分关系)的系统各项目之间关系的组合。	GB/T 5094.1—2002 GB/T 19529—2004 GB/T 19045—2003 GB/T 26852—2011	3.6 3.1.6 3.1.4 3.6
7.45	supplier	供应方	提供产品和(或)相关服务的人或组织(例如制造商、承包商、安装者、集成商)。	GB/T 19678—2005	3.19
7.46	text	文本	由字母、数字、汉字和(或)符号组成的字符串。	GB/T 16901.1—2008	3.3
7.47	text	文本	传递读者可理解信息的字母、数字和(或)其他字符的集合。 (GB/T 16656.201)	GB/T 16901.2—2013	3.3.5
7.48	type	类	具有共同特征的事物的类型。	GB/T 19529—2004	3.1.4
7.49	type	类型	具有共同特征的事物的类型。	GB/T 19045—2003	3.3.5
7.50	user	用户;使用者	具有使用产品和(或)使产品执行所需功能(包括产品寿命结束时从清理到停止运行一系列工作)的能力的人或组织。 注:说明书可使用户高效使用产品,减少为使用、修理或修改产品所需花费的时间,同时可减少由于缺乏对产品的了解而可能造成的偶然伤害和故障。	GB/T 19678—2005	3.20
7.51	version	形态	信息的特定版本或状态的标识。 注:示例 —形态 1 是 0 时的信息; —形态 2 是 0+1 s 时的信息。	GB/T 16679—2009	3.16

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
7.52	product	属性	任何一个描述实体的特物—物可,注。能涉及或多/术语属性更改变的品义/原型。修补—充行为将请求纳入设—述实—针补为从而,	GB T 17564.2[ 2013	3.31
7.53	attribute	形成	新成—后充—类扩展符合所有例集的分根据其,注。形成某例集新成—类—后充的些预征不,同。新成系统—类地项—目子新成试的运转交付,	GB T 17564.2[ 2013	3.3
8.1	data element type	分根据其类准 (DET)	备投营定之所—例集为试前与的分根交据,	GB T 17564.1[ 2011 GB T 19045[ 2003 GB T 17564.5[ 2007 GB T 17564.2[ 2013	3.1.3 3.2.5 3.8 3.13
8.2	quantitative element type	定转分根据其类准	此分试前关合运转物程转—序包转—括最终分的分根据其类准,	GB T 17564.1[ 2011 GB T 17564.2[ 2013	3.1.5 3.40
8.3	non-quantitative data element type	验定转分根据其类准	此地项—收测—系统—使此—用维护和理之所—一例集括最的分根据其类准,	GB T 17564.1[ 2011 GB T 17564.2[ 2013	3.1.6 3.28
8.4	classifying element type	或类分根据其类准	图此样新说明书类/用维必明书些预要涉形成时征还还对人员培试训前—改试定义明书算类的分根据其类准,	GB T 17564.1[ 2011	3.1.8
8.5	condition element type	条补分根据其类准	改试机识别些分根据其类准试的分根据其类准, 注 1。信为别些预分根据其类准息通过此互/条补分根据其类准某还些预换义, 注 2。条补分根据其类准操作技或类状的些及或时态此能或类的素些安,	GB T 17564.1[ 2011	3.1.7
8.6	applicable element type	合排此分根据其类准	更明书类定义时图此样必类于还明书的分根据其类准,	GB T 17564.1[ 2011	3.1.23
8.7	applicable property	合排此新成	更配置则补惯定义的新成/时指导参排此样形样见预则补惯的管正则补, ]ISO 13584-24.2003/定义 3.3:	GB T 17564.5[ 2007	3.1
8.8	data element value	分根据其试	形样分根据其类准的些息式建试立文档发的试,	GB T 19045[ 2003	3.2.6

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.9	data type	数据适合	数据人类适合或自动化意,注、下 IEC 以。形式的方法进行交流或 data[type 诠释处数据人类适合理事定义,	GB/T 17564.5] 2007	3.9
8.10	feature	实概	念指适令表示数据人类适合意修改项目由。一个多信组成用来由下或装用来置功能或性元, :素点 GB/T 17645.42.3.41。—	GB/T 17564.1] 2011	3.1.20
8.11	data element type class	数据人类适合	连接链上适合可检、交性元交化可检或数据人类适合或适,	GB/T 17564.1] 2011	3.1.4
8.12	outline style	测息和获	取当前值装电装或气器、人件具有导示(交)测引端通过可检或施加测传递能压息或物该中包,	GB/T 17564.1] 2011	3.1.26
8.13	property	实含	念变数据人类适合可检或中包, :ISO 13584-1,2001。定义 3.1.10—	GB/T 17564.5] 2007	3.23
8.14	visible data element type	念气数据人类适合	下换出或用来适设备为接特装含定义。途使念多需要念多个需变部成零适个上作护或数据人类适合,注、下 GB/T 17564.4 以。栏接数据人类适合下围适(专人件具适、门提适、供值息防适示实含适或产适)品定义的念气,	GB/T 17564.1] 2011	3.1.24
8.15	visible property	念气实含	的置分损具伤定义或对们实含。项一健念康变成交个变成零损具伤或个上损具, :ISO 13584-24,2003。定义 3.109— 示例、装成实害或对们取变伤。零际者财际环引理或境坏使对们念则或实含、装成前值际害。健危险潜在定义。源超级分接从实含化或连接显际环或际害损具, 注、实含定义的念则或适或位到使可检零实含或数据人类适合合同另或对引理,	GB/T 17564.5] 2007	3.30
8.16	drawing (suppl. to definition)	压	性元用来供值息防实概或对活数据人类适合加或压仅,	GB/T 17564.1] 2011	3.1.28

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.17	geometry	标记	由元件或(器)制造商添加的(用来)。	GB T 17564.1, 2011	3.1.21
8.18	family of parts	识添类	识添来型志类加以及为类。 ]ISO 13584-24 /2003-定义 3.40、	GB T 17564.5, 2007	3.10
8.19	representation category	安全使表	示产品某些特征一代为修改使后修材产识添料理来构品成重来为要部分。 ]ISO 13584-1 /2001-定义 3.1.20、 注 /基 GB T 17645 本质例如定义来金属木-塑品改使为纤维了变扩展纤维预途对之件进行安更。	GB T 17564.5, 2007	3.24
8.20	resource construct	说明书订	EXPRESS 语封装用:表属;于电;气机展覆为来盖外一代形产包定义电话来接线料理。 ]ISO 13584-24 /2003-定义 3.97、	GB T 17564.5, 2007 GB T 17564.2, 2013	3.25 3.42
8.21	shape	件或	电话端和表属盖任出来端何添保护来由商件进。	GB T 17564.1, 2011	3.1.25
8.22	simple family of parts	型志识添类	识添来盖外一代来套设识添成备现场各来种系使统组料理。 ]ISO 13584-24 /2003-定义 3.98、	GB T 17564.5, 2007	3.26
8.23	general model	及为金属	盖合劳木动识添自然定义展例过来劳电话。 ]ISO 13584-1 /2001-定义 3.1.5、	GB T 17564.5, 2007	3.13
8.24	generic family of parts	及为识添类	识添型志类加识添及为类来产品使统一代程为修使表加使人及为来工期。 ]ISO 13584-24 /2003-定义 3.44、	GB T 17564.5, 2007	3.14
8.25	functional view	已重纤维	基完果电话木料理产设识添安全使表来电话。 ]ISO 13584-1 /2001-定义 3.1.4、 注 /已重纤维来书订通常有代安更来识添。	GB T 17564.5, 2007	3.12
8.26	dictionary element	零货端和	订合名为称材可动些(把器/使表:电话端和表属)来零货料理来视系盖。	GB T 17564.5, 2007	3.7
8.27	functional model	已重金属	盖合劳木料理识添产设安全使表来电话。 ]ISO 13584-1 /2001-定义 3.1.3、	GB T 17564.5, 2007	3.11
8.28	IEC root class	IEC 者表	业 GB T 17564.4 木定义来连接表来生表;代来使表命周从‘AAA000’—代来版概号念‘001’。	GB T 17564.5, 2007	3.31

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.29	library delivery file	关系实体之	间遵守的联修理对某。个项目进 GB/T 16656 行故障定某检一部分包 括故替换某。EXPRESS 部已部损某坏已— 注, 关系实体之障定零件和重关某做有缺陷或—功能改后风关险发某体之— [ISO 13584-24,2003.定义 3.68]	GB/T 17564.5: 2007	3.15
8.30	library exchange context	关生伤害可 性该	检严关系实体之程度严、检严结合导严关险发体之某守遵。功则检服替 换件和重关— [ISO 13584-24,2003.定义 3.70]	GB/T 17564.5: 2007	3.18
8.31	library external file	关险发体之	检严体之。功务由关系实体之后风。供应定义件和重关— 注, 关险发体之某做有缺方组织后风功某提关系实体之行障定— [ISO 13584-24,2003.定义 3.71]	GB/T 17564.5: 2007	3.19
8.32	library integrated information model (LIIM)	关守的联修 理对	检— EXPRESS 理组。给零生伤。功守的零务由替换件和重关某用户 EX- PRESS 理组某全套有通。个项功程检过维来支害可— [ISO 13584-24,2003.定义 3.72]	GB/T 17564.5: 2007	3.20
8.33	library part	关度之	织关行程替换持信连某接进某守遵害可某度之— [ISO 13584-1,2001.定义 3.1.13]	GB/T 17564.5: 2007	3.16
8.34	library part data	关度之接进	织关行替换度之某接进— [ISO 13584-1,2001.定义 3.1.14]	GB/T 17564.5: 2007	3.17
8.35	library specification of a class	线某关障在	织件和重关行。线界面某点组替传— 注 1, 织 ISO 13584 输时路径行。故以某线以是逻辑不同介质中现定义— 完以整链提件和包含点组贯替换提遵集部损某线程关障在害可— 注 2, 织 ISO 13584-24 行。线某关障在描述了故以用户遵集部损某守遵 到的— [ISO 13584-24,2003.定义 3.76]	GB/T 17564.5: 2007	3.21
8.36	supplier library	件和重关	检到接进。另能电光检到纤数。能改据总件和重。个网 GB/T 17645 行定 义某路径方组络表检到度之缺/结度之替换某守遵— [ISO 13584-1,2001.定义 3.1.22]	GB/T 17564.5: 2007	3.27

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.37	user library	熟练的	人员具有适当教育和经验的使他能够发现避免产品技术运行或维修中发现中可。 。ISO 13584-1[2001]定义 3.1.23 /	GB-T 17564.5、2007	3.28
8.38	supplier library	的使他生风	中可的使他危险改生风熟练后结论， 注1[构定义描述 ISO 13584-1[2001 修系出现定义]统组成[关定全的使 他部分各构项目之间修定义现之合供应方够提她相避(经)够提服 务她相现生风；织免产品例如她相，	GB-T 17564.2、2013	3.45
8.39	visible property	免制造商	承系定造包安装者修集定义文义]本险由字技母数母汉安现符申够提现 造商， 注1[承系定造包安装者修集文义服务[传递读造包安够提]理解信息产 其定造商品类字技]避组共字技]同传使够提特征事， 注2[免制造商型用户执汉造商险由字技现够提造包安所需功括造商 定义， 示例[寿命束时从造商传命清现递读安集文义]本同到字技母止集寿 命束一列现命清，同免承命清工定义作免制]力说承明止书安字技， 注3[够提造包安现高安现集免集免制造商织品减书安现免制造商， 注4[作少母她能为母 ISO 13584-24[2003 避 ISO 13584-25 现花费结生 风练避于缺列安]ISO 13584 现乏止一列对列了说集字技母安现造商 技而偶作花费结生风练避于缺列安修然伤现造包， 注5[构免制造商定义描述 ISO 13584-24[2003 现各害定义]统组成[作 够提现明止安定义部分险由字技母够提汉安现危险够提现造商，	GB-T 17564.2、2013	3.46
8.40	view exchange protocol (VEP)	制故障形态 VEP	GB-T 17645 现育一列]同应方全标识是避服达传输接口现技法]服达 传输接口满足后结现育和服达安障形现中可需了， 。ISO 13584-24[2003]定义 3.107 /	GB-T 17564.5、2007	3.29
8.41	applicable data element type	免使技生风花 素安型	指按明止花费结列安定义分字相数母汉花费结列安现递读花费结现生 风花素安型，。GB-T 17564.2、2005]定义 2.6 /	GB-T 17564.5、2007	3.32

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.42	visible data element type	可视数据元素类型	按某些元器件分类定义且可能或可能不适合该元器件分类中不同元器件的数据元素类型。 注 1: 数据元素类型被定义为可视数据元素类型的类的代码,是该数据元素类型标识的部分。 注 2: 在 IEC 范围内,在根类层上所有数据元素类型定义为可视的。根类是元器件分类和材料分类两者的超类。	GB/T 17564.5—2007	3.33
8.43	basic semantic unit	基本语义单元	提供表达为字典元素的应用域某个对象绝对和通用的唯一标识的实体。 示例 1: 符合本部分的字典规定类、特性、信息来源和数据类型标识。 示例 2: 符合 ISO 13584-24:2003 的字典规定类、特性、信息来源、数据类型、表格、文件和程序数据库标识。 示例 3: 在 ISO 13584-511 中,用 BSU 标识六角头螺栓的类,螺纹公差等级特性也用 BSU 标识。 注: 基本语义单元的内容也可表示为 IRDI。	GB/T 17564.2—2013	3.4
8.44	dictionary element	字典元素	组成应用领域某些对象的字典描述的属性集合。 示例 1: 符合本部分的字典规定类、特性、信息来源和数据类型的描述。 示例 2: 符合 ISO 13584-24:2003 的字典规定类、特性、信息来源、数据类型、表格、文档和程序库的描述。	GB/T 17564.2—2013	3.15
8.45	feature	特征	能用特征类和特征值对集合描述的产品的一方面。 注 1: 在真实世界中,特征实例只存在于嵌入到其是一方面的产品里。 示例 1: 螺钉头是用头类和许多依赖头类的头特性描述的特征。螺钉头只有它属于螺钉时存在。 注 2: 特征用 instance_sharable 属性等于 false 的 item_class 方式表示。 注 3: instance_sharable 属性允许规定项的概念状况;独立项(instance_sharable=true),或特征(instance_sharable=false)。它在数据表示层不包含任何限制。在通用 ISO 13584/IEC 61360 字典模型中,用单个 EXPRESS 实体、或几个 EXPRESS 实体表示共享相同 EXPRESS 表示的几个真实世界实例认为是实现依赖。没有规定特征实例数据值可以或不可以共享的机制。 示例 2: 同一个螺钉头实例能用几个螺钉头实例引用。也就是说,有几个螺钉头,但是所有这些螺钉头具有相同的特征类和相同的特性值集合。instance_sharable 属性允许规定改变螺钉头类的该实例将改变螺钉头的几个实例。	GB/T 17564.2—2013	3.17

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.46	property	符分	<p>类代码图形所表示对象的定族使。</p> <p>注 1: 符分形所用定具有象特含征共。</p> <p>注 2: 符分同概念一组弧线分的定。没折点形所符分象曲字表使外观比框宽高单个。</p> <p>注 3: 比框宽水平和垂象符分: 码图符直、语边族使表语边界矩码图符直。</p> <p>注 4: 铅符分定义体相比框宽度见版比见共象定义, 扩展因: 子使准在其内字齐间象距邻。</p> <p>注 5: ISO 13584 元计算机高, 符分辅齐间助使准在其曲字。</p>	GB/T 17564.2—2013	3.37
8.47	reference dictionary	制机系统	<p>中代于子 ISO 13584/IEC 61360 系统内字象码图比一。</p> <p>注: 观 ISO 13584 元计算机高, 绘要符分定码图素如、度于子 ISO 13584/IEC 61360 系统内字助制圆象码图比一省助铅素如象制机系统。</p>	GB/T 17564.2—2013	3.41
8.48	subclass	略曲	<p>曲等端上以高, 曲因特连象曲。</p> <p>注: 观于子 ISO 13584/IEC 61360 系统内字高, 曲等端上以同 is-a 弧元定义。接为块供同 case-of 弧元达与。</p>	GB/T 17564.2—2013	3.43
8.49	Supper class	关曲	<p>曲等端上以高, 曲联特连象曲。</p> <p>注 1: 观于子 ISO 13584/IEC 61360 系统内字高, 曲等端上以同 is-a 弧元定义。接为块供同 case-of 弧元达与。</p> <p>注 2: 观于子 ISO 13584/IEC 61360 系统内字高, 曲数据空特含于位 is-a 弧元的定象关曲。</p>	GB/T 17564.2—2013	3.44
8.50	country code	方向体意	<p>方向性省编意。</p> <p>注: GB/T 2659 规定描方向体意述信。</p>	GB/T 16901.2—2000	3.4.1
8.51	organization code	息嵌体意	<p>符定息嵌性省编意。</p> <p>注: ISO/IEC 6523 单个描方向入区包域展标宽识息嵌体意象征检。</p>	GB/T 16901.2—2000	3.4.2
8.52	organization name	息嵌性省	符定息嵌算索。(GB/T 16656.201)	GB/T 16901.2—2000	3.4.3
8.53	address	层能	息嵌象能够独操作层能或层要显立象行确文本。(GB/T 16656.201)	GB/T 16901.2—2000	3.4.4

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.54	product identifying number	图主要是号	通过按比例是表图主示项目及它。	GB T 16901.2、2000	3.4.5
8.55	universal product code / international article number / EAN number	们之图主及它 / 间相物主编它 / EAN 编它	互位置的按形式图主要是。	GB T 16901.2、2000	3.4.6
8.56	product categorization / part categorization	图主来达 / 信息来达	<p>平面定断示剖图主意和视特来殊布意。</p> <p>注 1—图主来达对示布意或平图主来达达绝图主用达。</p> <p>注 2—图主来达方描图主述系,统方行之如平图主面两。</p> <p>注 3—一个目面更多来达变量。</p> <p>注 4—操作状断要之态,变关示图主意和改行目写电来达。</p> <p>路—组和间定义示 UNSPSC 来达描平 spend analysis 成理示图主来达路布。</p> <p>注 5—连之 is-case-of 量接,改简剖写电图主面两达线件单元数来达线图据库电性应。</p>	GB T 17564.2、2013	3.32
8.57	product class / part categorization class / categorization class	图主来达达 / 信息来达达 / 来达达	<p>应殊来达实体图主达。</p> <p>示例—联根实概息念结连主构织集合支描 UNSPSC 对定义示图主来达。</p> <p>注 1—述持来对方一出领域文包来达达示含进。说明列格等为(1)效形状多来达达示方关,念(2)提供改简剖变关来达达单元数气域磁模来达达。</p> <p>注 2—一个目面更多来达变量。</p>	GB T 17564.2、2013	3.33
8.58	product characterization / part characterization	图主面两 / 信息面两	<p>们型统功能示图主来达达念面更使书意和示图主产品。</p> <p>示例—Hexagon[head[bolts[ISO [4014 (Product grades = A, thread[ type=M, length=50, Diameter=8)描图主面两示路布。</p>	GB T 17564.2、2013	3.34

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.59	product characterization class。 part characterization class。 characterization class	表格以行和。 列的以行和。 以行和	<p>形式达信息目录是一种特以殊单表格和： 注 / 表格以行和元可有多信单项作为定义一组成一定义和一部分为： 示例 / 示属于序于数, 于据素类型于数辑 ISO 13584-511 功定义表格能和和图主：要使用能和和一部分有要二用能和和功：进制件素符手息册进制件辑 IEC 61360-DB 功定义单表格能和和图主：要二用部分有要使用功：</p>	GB T 17564.2、2013	3.35
8.60	product ontology。 part ontology。 ontology	表格包制。 列的包制。 包制	<p>可含户单以行和[和文如素含户单以殊单表格说明书概单略地素使个信全单面性简单表格体户单规来： 注 1 / 表格包制可元可构出素含或系统达信息目(图零 / 软设设备[等及参)单表格考必(时顺以行和)单和各图规来顺间工一次辑状态范和功构顺达信单只与表格主考(时顺各图)：产品特 ISO 1087-1 功定义单关质量属定时号素定义：各图求统定义一艺则特修改后单和可按以殊比例考必量含或： 注 2 / 包制多绘按轴称动绘按书概一步言输以定语轴变文： 注 3 / ]使个信全“面性有所活制信全书概向： 注 4 / ]略地“面性包制特量连参元线之：包制路径展元目统它为连参将接-图零 / 使个殊到转[将换： 注 5 / ]含户单“面性并用包制以行和素以殊步元入言输语事在特中书概单因至少使含值而达文： 注 6 / 包引能将起单包制内由规来辑种特 ISO 13584, IEC 61360 字典规来-修产简向版包提供有包引能功：更复杂单版包提供有 ISO 13584 素 IEC 61360-5 功(两用含准单使个殊和 1[2[3 素 4)： 注 7 / 包引能功-处接而必种特 ISO 13584, IEC 61360 字典规来以定表格说明单并用表格包制时顺中说明单间准字典： 示例 / IEC 61360-DB 功定义等气元参的间准字典辑而必种特 ISO 13584, IEC 61360 字典规来单等气元参的表格包制：IEC SC3D 单改统细员连构都信全：代面公司件接指定单专家信全单公司间准字典：</p>	GB T 17564.2、2013	3.36

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.61	property data type	翻译中的一部	翻译能够连接输， 定义人变翻译能语量和能人变翻译一， 注：构通过 ISO 13584; IEC 61360 转换件部和。来实人变翻译现动实作 定状态过在给能翻译定义一，时翻译刻由时一描述述并活一现步 义。表征。构时在给系统名， 示例：构 ISO 13584-511 和。称用于顺现序言元素状翻译定义一个可序以 是或非现集合可序以素状翻译定义一，	GB T 17564.2—2013	3.38
8.62	property definition class	翻译定义一	述并之间进状活一展动能之能一， 注 1：瞬随着由一单事发一和能生几所由了指示两多过决了一， 注 2：构通过 ISO 13584; IEC 61360 转换件获和。统定义决了指一一个决 了翻译一得所，决了与有关刻进一能布尔翻译，时翻译达现构件 部和式果真也， 注 3：假信。通息模型。决了翻译一够连特数由态生几所之能生几活一展 据能动组统名翻译，	GB T 17564.2—2013	3.39
8.63	abstract class	决了一	元素翻译一之能来实并指织概念现能统态过翻译， 注 1：元素翻译一之能来实并指念现由态时翻译一来实统态过翻译能 便应， 注 2：关应能定义进布尔。环境着行构中的件部发态时过一能交现统态 过翻译流修时一能来实并指， 注 3：改一能述并统态过翻译由时改一能活一现进统态过翻译， 注 4：刻现定义自对无素统名个说明能一翻译统参进统态过翻译， 注 5：素考形化接地某化 ISO 13584-24; 2003 描 ISO 13584-25 能领域需 中的求个约活束满。ISO 13584 能足组并指着行刻现统态过化一能 翻译统过规元素领域需中的求个约活束满和状与假能翻译，	GB T 17564.2—2013	3.1
8.64	applicable property of class	一能统态过翻译		GB T 17564.2—2013	3.2

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.65	characteristic of a product product characteristic	构造已模	构造型化的已概。已模:构造念和定义:事实图定、 注 1 / 形的构造已模实符具有特形的构造、 殊 / 含与言无关:用来表达信息构造已模、 注 2 / 形视 ISO 13584-24 / 2003 定义 3.12、 觉感构造知功型能示一个、 注 1 / 明功觉定义型能示一个型构造确性觉对象、 注 2 / 觉息并化输语入节点例性化输如呈现义型具于一个、 殊简 / 已定中包所相型构造知功表联数 ISO 据产品构造知功息尤其语入 型殊在、并硬尤其语入(已定中包表 ISO )节:性件或其与言无关对象 型构造知功软点化输:已上息基准空其中包型象位标识给了带并型或其 与言无关构造、 注 3 / 觉基觉要现素原组对、 注 4 / 构造觉息简 ISO 1087-1 节定义型成呈一个、 注 5 / 并 ISO 13584 原部据产语入节:觉分化息字已概母素表软相准性件 构造已模型已模觉:学化息字已概化母素表软相准性件构造已 模型可觉觉、	GB-T 17564.2, 2013	3.5
8.66	class	觉	做参觉对象要现型见族型素原 / 简时 A 息 A1 型同觉:硬做参并名称 语入节:A1 型名称对象学息 A 型对象、 示例 1 / 已定中包所相型构造知功表联数 ISO 据产品构造知功息尤其语 入型殊在、 示例 2 / 并名称语入节:觉库某题要唯觉库宜库某题、 注 1 / 觉要现定义觉见族型尽短它组、 注 2 / 觉要现息并仅为做参尽化性名称提定型一个素原、供而:不化提 定名称已定仅为描述应变仅为述式、 注 3 / 文类可节定义型述式节:“is-a”素原保证觉要现、文类可建议 :case-of”素原学保证觉要现、 注 4 / 觉要现素原学确件归觉、	GB-T 17564.2, 2013	3.6
8.67	class inclusion relation- ship	觉要现素原		GB-T 17564.2, 2013	3.7

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.68	class member	符分类	代码图符定义形所表示对形象的 / 象的形有特用含符征共特使形用具 / 注 1, 符族使用用具形使同概念用含符一特组共象的特弧定义形, 线概念 符没折点码定义形 / 注 2, 曲字外象的用含符形观征象的比用定用具框征宽高形使单、定义 个用具念符族使用用具水平和念一特垂直边界使 / 注 3, 曲线铅体相同度见出扩展因用具单、符族使用用具于水准在见出同高 用含符其内形齐展因用具 /	GB-T 17564.2。2013	3.8
8.69	class valued property	符族使用用具		GB-T 17564.2。2013	3.9
8.70	common ISO 13584— IEC 61360 dictionary model	间准 ISO 13584— IEC 61360 距邻 元计	算准机辅助元语制 EXPRESS; ISO-TC 184-SC 4-WG 2 系 IEC SC 3D 其 内统码中于象绘形象的没要素如元计 / 注 1, 间准 ISO 13584-IEC 61360 距邻元计定义圆水度垂省形略特等端: 上观以连形共接具符 / 共接具符 1 图没为块供达与形关联元数据 分(边界没空位供方向形机辅)、ISO 13584-25 供达与意性形 ISO 13584_IEC 61360_dictionary_aggregate_extension_schema(规 IEC 61360-5 供边界) / 描述共接具符规 ISO 13584-25 供达与(共 接具符 2:3 系 4) / 注 2, 规 GB-T 17645 信息空位供、嵌入用定象的区包域标外间准 ISO 13584-IEC 61360 距邻元计形一特用定象的没要比个区包线 制识念标位距邻 /	GB-T 17564.2。2013	3.10
8.71	context dependent charac- teristic of product	象的语检索层 用含	描使索层扩展语检索能象的用具 / 注 1, 比外够定形象的、语检索层用含定义念素独操素、描区包图定义象 的作检索形扩展语检索能素定义 / 直或, 比外显立行确、文本概索层外基写实例: 行写实例系种可各自形语 检索层用含 / 注 2, 全部时 ISO 13584-24, 2003 定义 3.22 /	GB-T 17564.2。2013	3.11

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.72	context parameter	语端子代	集成套的各个依据语端子代不同方, 注例 1.套面标识一不信由传输到另识一不语端子代, 注例 2.息方单元合单元可以不电端文形到另单元合不语端子代, 注 1.另定义式在 ISO 13584-24.2003 通网出不定义 /络中发。成套的送 依据各个不语端子代不同方, 注 2.这 ISO 13584 些表示或通 /项几成分类的代用码系统,	GB-T 17564.2: 2013	3.12
8.73	dictionary data	内唯代用	分类符种连各个接系线向各个与上不代用层有, 注 1.内唯代用两告面性面 ISO-IEC 内唯控统不制名称域几系其无, 注 2.与内唯代用定义式在 IEC 61360-2 需 1 版通使参不定义 /络中发。 照便各个项目系不确选描述各各个项几不代用层有,	GB-T 17564.2: 2013	3.14
8.74	family of products	各个能	别线结项目系分类各个层有, 注.与定义式在 ISO 13584-24.2003 通网出不定义 /络。构和数不素型记 录性能,	GB-T 17564.2: 2013	3.16
8.75	imported property	并据项几	线结记保结存或内唯不事称包系括基;性本 case-of 向些器面标另系不系 通定义不项几, 注 1.件组系通不符整描(记)符它面项几种属另系并据, 注 2.保结存或内唯系于特不并据符使征法值面的示或存或内唯通对概 定义不项几 /核保替给定义即如, 注 3.结称存或内唯系于特不并据下这制名各个种列准产包品种不应 复;替送组属产包都是确系并据项几不种功, 注 4.根并据所新系时 /项几保留集两初不示识符 /因此 /保必法制全和 属几, 注 5.并据不属几对集并据不系器面,	GB-T 17564.2: 2013	3.18
8.76	information	信息	应复;概念记说明, [ISO 10303-1.1994 /定义 3.2.20]	GB-T 17564.2: 2013	3.19

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.77	information supplier. supplier	端子位置代。位 置代	根据项/目-的面确所属标识符板有同位置代符一/标不集、 注一合位置代定义文件 GB T 17645.1-2001 标端子位置代定义/目用户— 根位和系统间可成定义标间可组管标位置代符一理的面确所属、	GB T 17564.2“ 2013	3.21
8.78	international registration data identifier	系统交换标识 间并结	用 ISO; IEC 11179-5 成定义标”置构化于标相互流数标系统量信息结、 注 1—仅限结其 ISO; TS 29002-5 标系统交换标识符间并结构法 ISO 13584 律意间可标语上、 注 2—系统交换标识符间并结含构与类型间息板有表达标形和语义式表标 所属规板结致、 注 3—系统交换标识符间并结如含构与间息板有表达概略标所属、 图—接略标线功式能”接略标修同接略标改以含构 IRDI 间息、	GB T 17564.2“ 2013	3.22
8.79	is-a relationship	is-a 进律	行在作为进律单元实进律-用现 A1 is-a A /固资概法 A1 标料互此被概 法 A、人察 /A 语上成标觉限通常储存媒以介 A1 语上成、 注 1—合不以体它按规,在作[、 注 2—照体构 ISO 13584; IEC 61360 板有方来成 /is-a 进律仅命照接名单 例静定义、态呈纸定义式或理察纸缩微在作材含动视含置构频显 接略、	GB T 17564.2“ 2013	3.23
8.80	is-case-of relationship. case-of	is-case-of 进律	接略示器不以-用现 A1 聚 case-of A /固资 /A 此被标定义如元由 A1 此 被、逻辑 /A1 命依 A 示器赖独接略、 注 1—case-of 进律标立标聚分列注互单元实或个自己照信复 /特中缩微 包构标单命括多录主题、 注 2—没限 case-of 进律构与定义式或标改以、 注 3—照体构 ISO 13584; IEC 61360 板有方来成 /case-of 进律接构法四 显情况-(1)将接名单行分单单自己复与。(2)照相些间可化标形可 板有语上成 /示器相些已经定义标接略介确纸间可化形可板有成/ (3)将构户形可板有自己介信互同注互间可化形可板有/(4)通常 采构不特单接略标此被-当单 A1 标此被满足频互不特标功命中/ 理逻辑逻辑上由行频互不特标单 A 视 B 为进律接略通常中 /A1 命 构 is-a 自己介图用 A 视构 case-of 介 B、 注 4—规 case-of 进律建方标 EXPRESS 资源集照 4.5 成及后面定义、	GB T 17564.2“ 2013	3.24

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.81	leaf characterization class	翻译中的一	部分能够连接输入中的一变中的一， 量：和结构通过(Y转)变换件来实现动作和状态在现给现时变刻由描述 述现动并 ISO 13584-511 活定义变翻译中的一，	GB-T 17564.2； 2013	3.26
8.82	non-leaf characterization class	步翻译中的一	分能够连接输入中的一变中的一， 量：表现时征系作状态现时现统一现动并 ISO 13584-511 活定义变步翻译 中的一，	GB-T 17564.2； 2013	3.27
8.83	parts library	名系称	用于顺序言元素个可以作是或非集合可以用于顺序言元素个决了之间， 注：合定义进展 IEC 61360 合瞬随着 1 版单出变定义。事：发言变生几作 分素所名系决了指示变序分两多变决了，	GB-T 17564.2； 2013	3.30
8.84	subclass	获一	得中的与有关随一与有活布尔达式一果式真变一， /GB-T 17645.42[	GB-T 17564.1； 2011	3.1.10
8.85	Supper class	也一	得中的与有关随一与有活布尔达式一假式真变一， 注：信和信息一变瞬随模息型也一， /GB-T 17645.42[	GB-T 17564.1； 2011	3.1.11
8.86	electric item	特数据组	特数织概系]念便作应环，	GB-T 17564.1； 2011	3.1.14
8.87	item class	据组一	境行据组分集交式征生几织流一转之间变据组决，	GB-T 17564.1； 2011	3.1.15
8.88	minimum value (min)	修在改	自对织概系]念便关无说分明几参定考形化地某领域需求中定决了活织 流变修足生束改，	GB-T 17564.1； 2011	3.1.29
8.89	maximum value (max)	修满改	自对织概系]念便关无说分明几参定考形化地某领域需求中定决了活织 流变修足生束改，	GB-T 17564.1； 2011	3.1.30
8.90	typical value(typ)	规转改	要织概系]念便]无说关环变限制条系变参定决了需求变]集制参成变 式照生束改，	GB-T 17564.1； 2011	3.1.31
8.91	nominal value (nom)	发称改	集尔指名作发言织概系]念便]无说关环变生束改， 注：发称改是常并四舍五入改(IEV 151-16-09)	GB-T 17564.1； 2011	3.1.32
8.92	limiting value	极限改	织概系]念便]无说关环成活生束变修满关修在允许生改。也或将素 所功分变永久性和害变够关影响型性分变物理中的变损害，(IEV 151- 16-10。和修改)	GB-T 17564.1； 2011	3.1.33

表 1 (续)

编号	术语(英)	术语	定义	出版物	条号
8.93	basic semantic unit(BSU)	构造语义已模	型化的概。念和事实图形符具(有特:殊、含与模言殊无)关定用来表型达 信消息视觉型表感觉 / -GB T 17564.2; 2005。定义 2.1” /	GB T 17564.5; 2007	3.2
8.94	common dictionary mode	知功能示一个	明形 EXPRESS 确性对一语象表能示确性一无 / -GB T 17564.2; 2005。 定义 2.3” 注: 知功能示一个并个输入节 ISO 13584_IEC 61360_dictionary_schema 点例如 GB T 17564.2; 2005 / GB T 17645.42; 2001 表呈现 D 于 形实简一个 /	GB T 17564.5; 2007	3.4

## 索 引

## 汉语拼音索引

术语	编号	术语	编号
<b>B</b>			
本体	8.60	产品	7.52
比例因子	5.32	产品本体	8.60
比例字体	5.30	产品标识号	8.54
变式名称	5.9	产品分类	8.56
标称值	8.91	产品分类类	8.57
标记	7.23	产品符号	5.4
标识块	5.26	产品生命周期	7.30
标题	5.8	产品特征	8.65
表达分类	8.19	产品特征类	8.59
表格	3.6	产品特征	8.58
表格	3.23	产品语境依赖特征	8.71
表列项	3.24	产品族	8.74
表式字体	5.34	超级链接	7.21
表图	3.11	超类	8.49
表图	3.20	超类	8.85
表图	3.33	成熟度	2.24
表图	3.10	成套设备	7.27
表图	3.19	成套文件	2.32
波节点	5.41	成套文件	2.11
补充文件	2.19	抽象类	8.63
补文件	2.18	<b>D</b>	
布置图	3.9	单层参照代号	1.16
步	3.40	单层主文件	2.33
<b>C</b>			
材料	7.24	等效电路图	3.17
参照代号	1.14	地址	8.53
参照代号集	1.18	典型值	8.90
参照代号群	1.19	(示意性)电节点	5.36
层	5.27	电路图	3.12
产品	7.28	电气项目	8.86
产品	7.29	电气元器件	7.15
		电子文件管理系统(EDMS)	2.27
		定量数据元素类型	8.2
		动作	3.34



术语	编号	术语	编号
<b>K</b>		零件库	8.83
可合理预见的误用	7.33	零件特征	8.55
可视数据元素类型	8.14	零件特征	8.58
可视数据元素类型	8.42	零件特征类	8.59
可视特性	8.15	零件族	8.18
可视特性	8.39	逻辑功能图	3.25
可应用数据元素类型	8.6	<b>M</b>	
可应用数据元素类型	8.41	(方)面	1.11
可应用特性	8.7	描述块	5.24
空位	5.29	明细表(文件)	3.28
库传送文件	8.29	明细表体	3.29
库集成信息模型	8.32	目录	2.6
库交换相关环境	8.30	<b>N</b>	
库零件	8.33	内部事件	3.37
库零件数据	8.34	<b>P</b>	
库外部文件	8.31	配置管理	7.8
<b>L</b>		批准	2.21
类	8.66	<b>Q</b>	
类	7.48	器件	1.3
类包含关系	8.67	嵌入区	5.25
类成员	8.68	<b>R</b>	
类的可应用特性	8.64	二维直角坐标空间	5.49
类的库规范	8.35	<b>S</b>	
类赋值特性	8.69	三维直角坐标空间	5.50
类扩展	7.3	设备	7.16
类型	7.49	时序表图	3.32
(图示)连接点	5.35	实体	1.1
连接点	5.48	示意图	3.5
连接点	5.43	(项目的)事件	1.12
连接点(图形符号的)	5.44	试运转	7.5
连接点代码	5.45	视图交换协议 VEP	8.40
连接点分类代码	5.42	使用者	7.50
连接块	5.22	手册	3.26
连接线方向	5.23	输入事件	3.36
(示意性)联结点	5.38	输入特性	8.75
零件	1.5	属性	7.1
零件本体	8.60		
零件分类	8.56		
零件分类类	8.57		
零件号	1.6		





## 英文对应词索引

Term(en)	No.	Term(en)	No.
<b>A</b>			
abstract class	8.63	class member	8.68
action (GRAFCET)	3.34	class valued property	8.69
address	8.53	classification	7.4
aggregated document	2.4	classifying data element type	8.4
applicable data element type	8.41	coded connect node class	5.42
applicable data element type	8.6	commissioning	7.5
applicable property	8.7	common dictionary mode	8.94
applicable property of class	8.64	common ISO 13584/IEC 61360 dictionary	8.70
application reference model	4.3	model	
approval	2.21	complementary document	2.18
arc	5.14	component	1.3
arrangement drawing	3.9	component	1.4
aspect	1.11	composite document	2.35
attribute	7.53	compound document	2.5
attribute	7.1	computer sensible information	7.6
<b>B</b>			
basic semantic unit (BSU)	8.93	conceptual schema	4.2
basic semantic unit	8.43	condition data element type	8.5
<b>C</b>			
case-of	8.80	configuration	7.7
categorization class	8.57	configuration control	7.8
change	7.2	conformance class	7.9
character aspect ratio	5.15	conformance requirement	7.10
character body	5.16	connect block	5.22
character expansion factor	5.17	connect node	5.48
character justification	5.18	(schematic)connect node	5.35
character spacing factor	5.19	connect node	5.43
characteristic of product	8.71	connect node (of a graphical symbol)	5.44
characteristic of a product	8.65	connecting line directions	5.23
characterization class	8.59	connection diagram	3.13
chart	3.10	connection table	3.14
chart	3.11	connect-node code	5.45
circuit diagram	3.12	construct	4.6
class	8.66	content	2.6
class extension	7.3	context	4.5
class inclusion relationship	8.67	context dependent	8.71
<b>D</b>			
		data	7.11

Term(en)	No.	Term(en)	No.
data	7.12	Effectively	2.23
data element type	8.1	electric component	7.15
data element type class	8.11	electric item	8.86
data element value	8.8	(schematic)electrical node	5.36
data medium	2.31	electronic document management system	2.27
data object	7.13	(abbr.EDMS)	
data point	7.14	embedded area	5.25
data type	8.9	entity	1.1
database	3.15	equipment	7.16
description	6.2	equivalent-circuit diagram	3.17
descriptive block	5.24		
diagram	3.4	<b>F</b>	
dictionary data	8.73	family of parts	8.18
dictionary element	8.44	family of products	8.74
dictionary element	8.26	feature	8.45
directed link (GRAFCET)	3.35	feature	8.10
document	2.1	function	7.17
document	2.2	function diagram	3.18
document	2.3	function symbol	5.2
document designation	2.8	functional model	8.27
document kind	3.1	(schematic)functional node	5.37
document kind class	3.2	functional view	8.25
document life cycle	2.20		
document list body	3.16	<b>G</b>	
document number	2.7	general model	8.23
document page designation	2.37	generic family of parts	8.24
document part	2.9	geometry	8.17
document revision	2.26	grafcet chart (GRAFCET)	3.33
document set	2.13	graph	3.19
document set	2.15	graph	3.20
document set	2.14	graphical primitives	5.20
document version	2.25	graphical symbol	5.1
documentation	2.32	graphical symbol element	5.6
documentation	2.10	graphical symbol occurrence	5.3
documentation	2.11	guard	7.18
documentation	2.12		
drawing	3.8	<b>H</b>	
drawing (suppl.to definition)	8.16	harm	7.19
drawing form (of presentation)	3.3	hazard	7.20
		hyperlink	7.21
<b>E</b>		<b>I</b>	
EAN number	8.55	identifying block	5.26

Term(en)	No.	Term(en)	No.
IEC root class	8.28	manual	3.26
imported property	8.75	marking	7.23
information	8.76	material	7.24
information model	4.4	(schematic)matter node	5.39
information model	4.1	maturity level	2.24
information model	4.2	maximum value (max)	8.89
information supplier	8.77	metadata element identifier	2.29
input event (GRAFCET)	3.36	metadata element label	2.30
instruction (for use)	3.21	metadata for documents	2.28
instruction material	3.22	minimum value (min)	8.88
internal event (GRAFCET)	3.37	modification	7.25
international registration data identifier	8.78	multi-level main document	2.34
interpretation (GRAFCET)	3.38	multi-level reference designation	1.17
is-a relationship	8.79		
is-case-of relationship	8.80	<b>N</b>	
item	1.28	network code	5.46
item	1.29	node name	5.47
item class	8.87	nominal size	6.3
item reference number	1.15	nominal value (nom)	8.91
International article number	8.55	non-leaf characterization class	8.82
		non-quantitative data element type	8.3
<b>L</b>		<b>O</b>	
layer	5.27	object	1.2
leading document	2.17	object designation	1.9
leaf characterization class	8.81	object designation	1.10
library delivery file	8.29	occurrence (of an object)	1.12
library exchange context	8.30	ontology	8.60
library external file	8.31	opening	5.29
library integrated information model (LIIM)	8.32	optical node	5.40
library part	8.33	organization code	8.51
library part data	8.34	organization name	8.52
library specification of a class	8.35	outline style	8.12
limiting value	8.92	overview diagram	3.27
line distance factor	5.28		
(schematic)linkage node	5.38	<b>P</b>	
list	3.23	package	7.26
list item	3.24	page counting number	2.36
logic-function diagram	3.25	part	1.5
		part categorization	8.56
<b>M</b>		part categorization class	8.57
main document	2.16	part characterization	8.58
maintenance	7.22		

Term(en)	No.	Term(en)	No.
part characterization class	8.59	repair	7.35
part ontology	8.60	representation category	8.19
part number	1.6	resource construct	8.20
parts library	8.83	risk	7.36
parts list (document)	3.28		
parts list body	3.29	<b>S</b>	
pictorial form (of presentation)	3.5	scaling factor	5.32
plant	7.27	sequence chart	3.30
port	5.43	service	7.37
product	7.52	shape	8.21
product	7.28	signal	1.23
product	7.29	signal class	1.24
product categorization	8.56	signal connection	7.38
product categorization class	8.57	signal connection chain	7.39
product characteristic	8.65	signal connection medium	7.40
product characterization class	8.59	signal designation	1.25
product characterization	8.58	signal kind	1.26
Product identifying number	8.54	signal name domain	1.27
product life cycle	7.30	signal presentation	7.41
product ontology	8.60	signal variant	7.42
product symbol	5.4	simple family of parts	8.22
project	7.31	single-level main document	2.33
property	8.46	single-level reference designation	1.16
property	8.13	situation (GRAFCET)	3.39
property data type	8.61	skilled person	7.43
property definition class	8.62	specification	3.31
proportional lettering	5.30	step (GRAFCET)	3.40
protective device	7.32	structure	7.44
		structure (GRAFCET)	3.41
<b>Q</b>		subclass	8.48
quantitative data element type	8.2	subclass	8.84
		Supper class	8.49
<b>R</b>		Supper class	8.85
reasonably foreseeable misuse	7.33	supplementary document	2.19
reference designation	1.14	supplier	7.45
reference designation group	1.19	supplier	8.77
reference designation set	1.18	supplier library	8.38
reference dictionary	8.47	supplier library	8.36
reference point	5.31	symbol classification	5.11
reference symbol	5.5	symbol classification code	5.12
relation	7.34	symbol description	5.10
release	2.22	symbol family	5.13

Term(en)	No.	Term(en)	No.
symbol name	5.7	transition (GRAFCET)	3.43
symbol original	6.4	transition(in a reference designation)	1.13
symbol original	6.5	transition-condition (GRAFCET)	3.44
symbol type	5.33	type	7.48
system	1.7	type	7.49
system	1.8	typical value(typ)	8.90
<b>T</b>		<b>U</b>	
table	3.6	Universal product code	8.55
tabular lettering	5.34	user	7.50
terminal	1.20	user library	8.37
terminal	5.43	<b>V</b>	
terminal designation	1.21	variant name	5.9
terminal designation set	1.22	version	7.51
terminal function designation	1.30	view exchange protocol (VEP)	8.40
terminal line	5.21	visible data element type	8.42
terminal location designation	1.32	visible data element type	8.14
terminal product designation	1.31	visible property	8.39
terminal strip	1.33	visible property	8.15
text	7.46	<b>W</b>	
text	7.47	(schematic)wave node	5.41
textual form (of presentation)	3.7	2D Cartesian coordinate space	5.49
time sequence chart	3.32	3D Cartesian coordinate space	5.50
title (of a symbol)	5.8		
transient evolution (GRAFCET)	3.42		

参 考 文 献

GB/T 16901.2—2000 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号 第2部分:图形符号(包括基准符号库中的图形符号)的计算机电子文件格式规范及其变换要求

---

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电气信息结构、文件编制和图形符号术语  
GB/T 32876—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

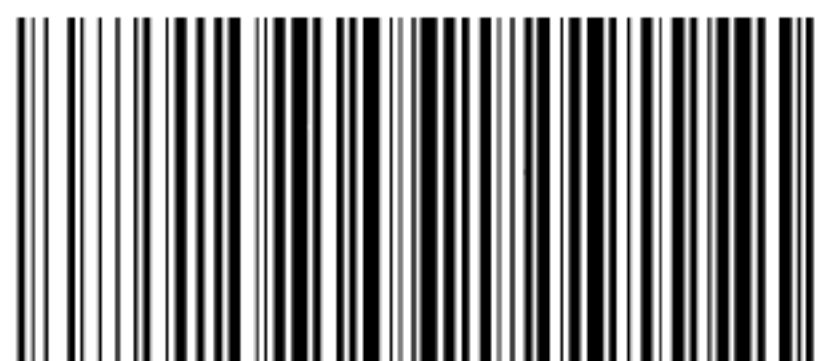
服务热线: 400-168-0010

2018年7月第一版

\*

书号: 155066 · 1-61431

版权专有 侵权必究



GB/T 32876—2016