

ICS 01.080.30
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18656—2002
idt IEC 61666:1997

工业系统、装置与设备以及工业产品 系统内端子的标识

Industrial systems, installations and equipment and industrial
products—Identification of terminals within a system

2002-02-22 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 端子的标识	2
4.1 总则	2
4.2 产品面的端子代号	3
4.3 功能面的端子代号	3
4.4 位置面的端子代号	4
4.5 端子代号集	4
附录 A(提示的附录) 端子的分类	5
附录 B(提示的附录) 示例	5
附录 C(提示的附录) 参考文献	6

前 言

本标准等同采用 IEC 61666:1997《工业系统、装置与设备以及工业产品 系统内端子的标识》。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是提示的附录。

本标准由全国电气文件编制和图形符号标准化技术委员会提出并归口。

本标准由机械科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：郭汀、李世林、高惠民、沈兵、张瑛、李萍、曾幼云、李玲。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是由所有国家电工委员会(IEC 的国家委员会)组成的世界性标准化组织。IEC 的目标,是增进在电工和电子领域一切标准化问题上的国际合作。为此目的,加之其他工作的需要,IEC 出版国际标准。标准编制委托技术委员会进行。任何 IEC 的国家委员会,如对所研究的课题感兴趣,均可参加编制。和 IEC 有联系的国际组织、政府组织和非政府组织也均可参与。IEC 和国际标准化组织(ISO)按照两组织商定的条件密切合作。

2) 由于每个技术委员会有来自所有感兴趣的国家委员会的代表,IEC 对技术事项所作出的正式决定或协议,尽可能准确地反映国际上对所研究课题的一致意见。

3) 文件以标准、技术报告或指南的形式出版,作为建议供国际使用,在该意义上为各国家委员会所接受。

4) 为了促进统一,IEC 各国家委员会负有最大限度地把 IEC 国际标准应用到国家标准和地区性标准中去的任务。IEC 标准和相应的国家标准或地区性标准之间若有差异,应在后者明确。

5) IEC 对宣称符合它的一项标准的任何设备,决不提供表明它认可的标志方法,也不会承担任何责任。

6) 注意到本国际标准中的一些内容涉及专利权的可能性。IEC 不应被赋予责任去鉴别任何或所有这样的专利权。

国际标准 IEC 61666 由 IEC 第 3 技术委员会《文件编制与图形符号》的 3B 分委员会《文件编制》编制。

本标准的文本以下列文件为依据:

国际标准草案	投票报告
3B/182/FDIS	3B/204/RVD

有关投票批准本标准的详细信息可在上表所示的投票报告中找到。

附录 A、附录 B 和附录 C 都是提示性的。

中华人民共和国国家标准

工业系统、装置与设备以及工业产品 系统内端子的标识

GB/T 18656—2002
idt IEC 61666:1997

Industrial systems, installations and equipment and industrial
products—Identification of terminals within a system

1 范围

本标准提供了系统内项目(物体)端子代号的编制规则。

本标准所制定的原则主要供电工及相关领域使用,但它们又具有通用性,适用于一切技术领域。它们可用于各个不同应用技术的系统,或兼有几种应用技术的系统。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 4026—1992 电气设备接线端子和特定导线线端的识别及应用字母数字系统通则
(eqv IEC 60445:1988)

GB/T 6988.1—1997 电气技术用文件的编制 第1部分:一般要求(idt IEC 61082-1:1991)

GB/T 6988.2—1997 电气技术用文件的编制 第2部分:功能性简图(idt IEC 61082-2:1993)

GB/T 6988.3—1997 电气技术用文件的编制 第3部分:接线图和接线表
(idt IEC 61082-3:1993)

GB/T 13534—1992 电气颜色标志的代号(eqv IEC 60757:1983)

idt IEC 61346-1:1996 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

3 定义

下列定义适用于本标准。

3.1 项目物体 object

在设计、工艺、建造、运行、维修和拆除过程中所面对的实体。

注

1 实体可指实在的或非实在的“物”,或指与之有关的一组信息。

2 项目根据其用途按不同途径去观察称为“方面”。

3.2 系统 system

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。

2 当系统为另一系统的一部分时,可把它视为项目。