



中华人民共和国国家标准

GB 5692—85
IEC 678—1980

CAMAC 术语的定义

Definitions of CAMAC terms

1985-11-26发布

1986-10-01实施

国家标准局 批准

目 录

1	引言	(1)
2	目的和范围	(1)
3	定义	(1)
3.1	名称	(1)
3.2	机箱、NIM机箱、装置、系统	(2)
3.3	模件、插件	(2)
3.4	控制器	(3)
3.5	信息公路、驱动器	(3)
3.6	CAMAC 范围内的一般术语	(5)
3.7	CAMAC设备专用术语	(6)
3.8	CAMAC串行信息公路报文的专用术语	(10)

CAMAC 术语的定义*

Definitions of CAMAC terms

1 引言

本标准等同采用国际标准 IEC 678 (1980)《IEC 标准中使用的 CAMAC 术语的定义》。

本标准对 IEC 678 作了下列编辑性修改：

- a. IEC 678 原引言中的内容未写入本标准**。
- b. IEC 678 中部分词条前标有星号“*”，本标准中不标出***。
- c. 本标准中章、条、款、项的书写和排列格式等，均按照 GB 1.1—81《标准化工作导则编写标准的一般规定》的规定。
- d. 本标准第 2 章中所列出的 IEC 标准，正在被我国采用为国家标准，待国家标准局批发实施后，将改写成我国国家标准的代号及名称。
- e. IEC 678 中所写的“IEC 000 标准”，在本标准中均已改成“IEC 729 标准”。
- f. IEC 678 的 3.7.13 款的 4) 中的“(26 < N < 32)”，在本标准中改写成“(26 < N < 31, N = 0)”。
- g. IEC 678 中的“索引”部分未列入本标准****。

2 目的和范围

本标准所定义的术语主要选自下列 IEC 标准：

- a. IEC 516 标准《数据处理用的模块化仪器系统；CAMAC 系统》。
- b. IEC 547 标准《以 NIM 标准为基础 的模块式插件和标准 19in 装架单元》。
- c. IEC 552 标准《CAMAC 多机箱系统结构 分支信息公路和 A1 型 CAMAC 机箱控制器规范》。
- d. IEC 640 标准《CAMAC 串行信息公路接口系统》。
- e. IEC 677 标准《CAMAC 系统中的块传送》。
- f. IEC 729***** 标准《多个控制器在一 CAMAC 机箱中》。

本标准的目的是给每条术语的主要含义作一简要解释。本标准中，这些定义适用于在 CAMAC 范围内使用的术语，虽然其中一些术语也用于其他方面。这些定义既不修改、也不取代上述 IEC 标准中相关术语本来的涵义。

3 定义

3.1 名称

3.1.1 CAMAC

IEC 516 所规定的一种标准的模块化仪器和数字接口系统（通常把“CAMAC”看作“计算机自

* IEC 678 原名为《IEC 标准中使用的 CAMAC 术语的定义》。

** IEC 678 原引言主要是简介几个相关的 CAMAC 标准，采用为我国国家标准时可不必写入。

*** 在本标准中都是作为 CAMAC 术语，不必区分它们是取自 IEC 的 CAMAC 标准还是其他相关标准。

**** IEC 678 中的“索引”部分是分别按法文和英文词条的首字母次序排列的，采用为我国国标时可不列入。

***** IEC 678 中原为“IEC 000 标准”，现已以“IEC 729 标准”正式发布，后同。