

UDC 681.3.04:53.081
A 50



中华人民共和国国家标准

GB 9648—88

国际单位制代码

Code for international system of units

1988-07-08发布

1989-02-01实施

国家标准局 发布

国际单位制代码

Code for international system of units

本标准参照采用国际标准 ISO 2955 - 1983(E) 《信息处理—有限字符集系统中使用的国际单位制和其他单位制的表示法》。

在应用本标准组配单位代码时，应符合 GB 3100—86 《国际单位制及其应用》中的有关规定和使用原则。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了国际单位制 (SI) 代码的构成、SI 单位代码、SI 词头代码和 SI 单位的十进倍数单位代码的结构以及组合单位代码的组配原则等。

本标准还规定了可与国际单位制代码并用的我国其他法定计量单位代码。

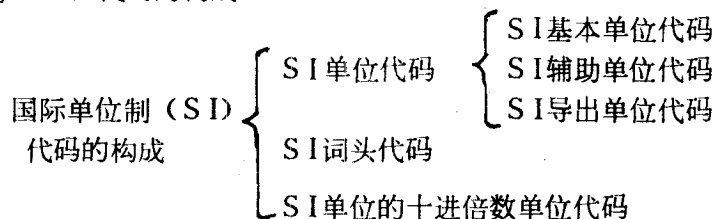
本标准适用于信息处理系统和与之有关的设备之间的信息交换。

2 引用标准

GB 3100 国际单位制及其应用。

3 国际单位制 (SI) 代码的构成和代码结构

3.1 国际单位制 (SI) 代码的构成



3.2 国际单位制 (SI) 代码的结构

国际单位制 (SI) 代码有数字代码和字母代码两种。

3.2.1 国际单位制 (SI) 的数字代码的结构

国际单位制 (SI) 的数字代码由四位阿拉伯数字组成，如图 1 所示。从左至右第一、二位数字为 SI 词头代码，第三、四位数字为 SI 单位的系列顺序号。由于 SI 单位只有质量单位 (千克) 带词头，其他的均不带词头。所以 SI 单位的数字代码除质量单位 (千克) 的数字代码外，其他的 SI 单位数字代码的第一、二位均规定为“00”。

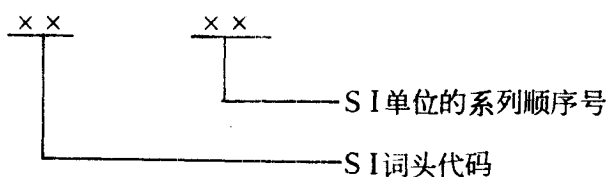


图 1 国际单位制 (SI) 数字代码结构图

例 1：长度单位米的数字代码为 0001。