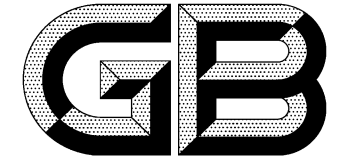


ICS 17.020  
N 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7666—2005  
代替 GB/T 7666—1987

GB/T 7666—2005

## 传感器命名法及代码

Nomenclature and code for transducers

中华人民共和国  
国家标准  
传感器命名法及代码  
GB/T 7666—2005

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字  
2005年11月第一版 2005年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-26629 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 7666—2005

2005-07-29 发布

2006-02-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 传感器命名方法 .....	1
3 传感器代号标记方法 .....	3
4 传感器代号 .....	3
附录 A (资料性附录) 传感器产品名称与标记代号对照表 .....	7

表 A. 1(续)

产 品 名 称	标 记 代 号	产 品 名 称	标 记 代 号
电磁式血流传感器	CXL-DC-	热丝呼吸流量传感器	C[H]LL-RS-
血流速度传感器	CXS-	差压呼吸流量传感器	C[H]LL-CY-
电磁式血流速度传感器	CXS-DC-	呼吸频率传感器	CHP-
超声血流速度传感器	CXS-CS-	应变[计]式呼吸频率传感器	CHP-YB-
差压血流速度传感器	CXS-CY-	阻抗式呼吸频率传感器	CHP-ZK-
呼吸传感器	CHX-	细胞膜电位传感器	CBW-
呼吸流量传感器	C[H]LL-	细胞膜电容传感器	CBR-
超声呼吸流量传感器	C[H]LL-CS-	离子通道传感器	CLT-

## 前 言

本标准沿袭了 GB/T 7666—1987 的结构。

本标准代替 GB/T 7666—1987。

本标准与 GB/T 7666—1987 相比主要变化如下：

- a) 2.1.5 括号中“灵敏度”修改为“精度”。
- b) 2.2.3 中“简化表征”修改为“命名”。
- c) 3 中“……拼音字母和阿拉伯数字……”修改为“……拼音字母(或国际通用标志)和阿拉伯数字……”。
- d) 3.1 中增加“注:代号标记方法按 2.2.3 执行”。
- e) 3.2.2 中“……依此类推。当被测量……”修改为“……依此类推。当被测量有国际通用标志时,应采用国际通用标志。当被测量……”。
- f) 表 2 中删除被测量“[表]压”、“[差]压”、“[绝]压”及其它们的代号。
- g) 表 2 中被测量“速度”的代号修改为“V”。
- h) 表 2 中被测量“声”的代号修改为“SH”。
- i) 表 2 中被测量“血压”的代号修改为“[X]Y”。
- j) 附录 A 中删除产品名称“表压传感器”、“差压传感器”、“绝压传感器”及其标记代号。
- k) 附录 A 中“速度传感器”标记代号修改为“CV-”；“磁电式速度传感器”标记代号修改为“CV-CD-”；“光纤速度传感器”标记代号修改为“CV-GX-”。
- l) 附录 A 中“声传感器”标记代号修改为“CSH-”。
- m) 附录 A 中“pH 值传感器”修改为“pH 传感器”。
- n) 附录 A 中“血压传感器”标记代号修改为“C[X]Y-”；“应变[计]式血压传感器”标记代号修改为“C[X]Y-YB-”；“压阻式血压传感器”标记代号修改为“C[X]Y-YZ-”；“光纤式血压传感器”标记代号修改为“C[X]Y-GX-”。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由仪器仪表元器件标准化技术委员会提出并归口。

本标准由沈阳仪表科学研究所负责起草,大连理工大学、清华大学、华中科技大学、长春应用化学研究所、信息产业部电子第四十九所、中国科学院合肥智能研究所等参加起草。

本标准主要起草人:赵忠诚、李妍君、唐祯安、周兆英、廖延彪、任恕、王玉江、王善慈、虞承端、林洪、孙仁涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 7666—1987。