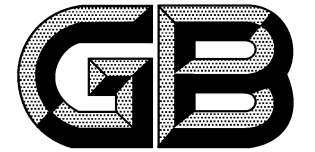


ICS 29.020
K 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 4025—2003/IEC 60073:1996
代替 GB 4025—1983

GB/T 4025—2003/IEC 60073:1996

人-机界面标志标识的基本和安全规则 指示器和操作器的编码规则

Basic and safety principles for man-machine interface, marking
and identification—Coding principles for indication
Devices and actuators

中华人民共和国
国家标准
人-机界面标志标识的基本和安全规则
指示器和操作器的编码规则
GB/T 4025—2003/IEC 60073:1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 $\frac{3}{4}$ 字数 46 千字

2003年6月第一版 2003年6月第一次印刷

印数 1—1 500

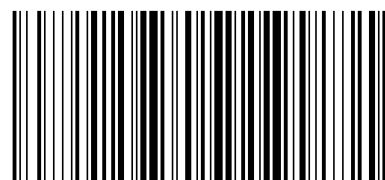
*

书号:155066·1-19518 定价 15.00 元

网址 www.bzcbbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 4025-2003

2003-02-21 发布

2003-09-01 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 |
| IEC 引言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 编码规则 | 3 |
| 4.1 通则 | 3 |
| 4.2 视觉代码 | 4 |
| 4.3 听觉代码 | 7 |
| 4.4 触觉代码 | 8 |
| 5 应用要求 | 8 |
| 5.1 指示模式 | 8 |
| 5.2 操作模式 | 9 |
| 附录 A (规范性附录) 机械式指示器的特殊要求 | 14 |
| 附录 B (资料性附录) 指示编码(用颜色)的应用示例 | 15 |
| 附录 C (资料性附录) 视觉、听觉和触觉代码示例 | 17 |
| 参考文献 | 20 |

参 考 文 献

- [1] IEC 60104 导则:1984 起草安全标准的导则和担负安全主导职责及安全群组职责委员会的任务
- [2] ISO/IEC 导则 51:1990 标准中包括安全内容的指导原则
- [3] IEC 60204-1:1992 工业机器用电气设备 第1部分:一般要求
- [4] GB 1251.3—1996 人类工效学 险情和非险情声光信号体系(eqv ISO/DIS 11429:1992)
-

前 言

本标准在技术内容上等同采用 IEC 60073:1996《人机界面标志标识的基本和安全规则 指示器和操作器的编码规则》。

IEC 60073 被国际电工委员会(IEC)安全咨询委员会(ACOS)确定为安全标准。该标准从视觉、听觉和触觉方面,向设备及其运行过程的监控和操作人员提供了不同代码的含义和识别规则,以避免混淆,保证设备、人身、财产和环境的安全,适用于各类设备、装置和工业过程中所使用的指示器和操作器。等同采用 IEC 60073 在安全技术标准方面实现了与国际标准的接轨,为我国各类产品和工程设计参与国际贸易和技术交流提供了标准依据。

行业标准和具体产品标准可根据本标准的规则及行业、产品特点,决定各自使用的代码并加以细化。

本标准代替 GB 4025—1983《指示灯和按钮颜色》,GB 4025—1983 已废止。

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B、附录 C 是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械科学研究院负责归口。

本标准主要起草单位:机械科学研究院、无锡日新电机有限公司、信息产业部电子第三研究所。

本标准主要起草人:李世林、余为义、赵晓英、杨芙。