



中华人民共和国国家标准

GB/T 18272.2—2000
idt IEC 61069-2:1993

工业过程测量和控制 系统评估中系统特性的评定 第2部分:评估方法学

Industrial-process measurement and control—
Evaluation of system properties for
the purpose of system assessment—
Part 2: Assessment methodology

2000-12-11 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	Ⅰ
IEC 引言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 评估方法	2
5 系统使命的分析	4
6 系统实施规范	5
7 评估程序	7
附录 A(提示的附录) 参考文献	9

前 言

本标准是根据国际电工委员会标准 IEC 61069-2:1993《工业过程测量和控制 系统评估中系统特性的评定 第 2 部分:评估方法学》制定的,在技术内容和编写规则上与之等同。

GB/T 18272 在《工业过程测量和控制 系统评估中系统特性的评定》的总标题下,包括以下 8 个部分:

- 第 1 部分:总则和方法学(GB/T 18272.1 idt IEC 61069-1:1991)
- 第 2 部分:评估方法学(GB/T 18272.2 idt IEC 61069-2:1993)
- 第 3 部分:系统功能性评估(GB/T 18272.3 idt IEC 61069-3:1996)
- 第 4 部分:系统性能评估(待制定)
- 第 5 部分:系统可信性评估(GB/T 18272.5 idt IEC 61069-5:1994)
- 第 6 部分:系统可操作性评估(待制定)
- 第 7 部分:系统安全性评估(待制定)
- 第 8 部分:与任务无关的系统特性评估(待制定)

本标准是其中的第 2 部分。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:上海工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位:重庆工业自动化仪表研究所、上海自动化仪表股份有限公司、重庆川仪股份有限公司、西仪集团有限责任公司、中国航空工业总公司第 634 研究所、北京和利时系统工程股份有限公司、国家工业控制机及系统工程技术研究中心。

本标准主要起草人:吴庆祈、徐晓燕、李明华。

本标准参加起草人:张春明、刘铁椎、刘慕尹、于美梅、李光沐、苏伟辉、刘鑫。

本标准委托上海工业自动化仪表研究所负责解释。