



中华人民共和国国家标准

GB/T 16979.2—1997
idt ISO/IEC 9506-2. Amd. 1:1993

工业自动化系统 制造报文规范 第2部分:协议规范 补充件1:数据交换

Industrial automation systems—
Manufacturing message specification—
Part 2: Protocol specification
AMENDMENT 2: Data exchange

1997-09-02 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
1 对 GB/T 16720.2—1996《工业自动化系统 制造报文规范 第2部分:协议规范》修补章节.....	1
第 7.5.2 条.....	1
第 7.5.4 条.....	1
第 8.2 条.....	2
第 9.4 条.....	2
第 9.6 条.....	2
第 17.3 条	2
第 17.8 条	2
第 17.11 条.....	2
第 18.3 条	2
第 19 章	3
第 A1 条	3
2 对 GB/T 16720.2—1996《工业自动化系统 制造报文规范 第2部分:协议规范》新增章节 (第 20 章)	3
20 数据交换协议.....	3
20.1 概述.....	3
20.2 交换数据.....	3
20.2.1 交换数据请求.....	3
20.2.2 交换数据应答.....	3
20.3 获取数据交换属性.....	3
20.3.1 获取数据交换属性请求.....	3
20.3.2 获取数据交换属性应答.....	4

前 言

本标准等同采用 ISO/IEC 9506-2:1990/Amd. 1:1993《工业自动化系统 制造报文规范 第 2 部分:协议规范 补充件 1:数据交换》。

此件是对 GB/T 16720.2—1996《工业自动化系统 制造报文规范 第 2 部分:协议规范》的补充件之一。补充内容为“数据交换”。补充件中增加了第 20 章“数据交换协议”,并对有关章节做了相应的修改补充。

本标准正文内容与 ISO/IEC 9506-2:1990/Amd. 1 完全相同,一一对应。不同之处是,ISO 文本中无目次,考虑会给使用带来不便,所以在本标准中增加了“目次”。目次中列出了本件对应“GB/T16720.2—1996”的补充章条和新增章节,并将编排格式稍变动,将补充章条排列在前面,新增章节放后,以方便这两个标准对照查阅使用。

本标准按照 GB 1.1—93 规定增加了“前言”,并将原有国际标准前言改为 ISO/IEC 前言。在名词术语等方面与已制定的 MMS 系列标准协调统一。

本标准是首次制定,它是贯彻使用“MMS-2:协议规范”所不可缺少的内容之一。本标准发布后,GB/T 16720.2—1996《工业自动化系统 制造报文规范 第 2 部分:协议规范》应与本标准合并使用。

本标准 of 推荐性国家标准。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国工业自动化系统标准化技术委员会归口。

本标准由机械工业部北京自动化研究所负责起草。

本标准主要起草人:郝淑芬、梁新国。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准化机构(ISO 成员)的世界性联合会。国际标准的制定,通常是通过 ISO 技术委员会来进行。每个成员体,对某项已成立了技术委员会的专题感兴趣,均有权参加该技术委员会。与 ISO 有联系的官方及非官方的国际机构,也参加这项工作。有关电工标准化的一切事务,ISO 与国际电工技术委员会(IEC)密切合作。

经技术委员会通过的国际标准草案,分送各成员体表决。作为国际标准发布,须有参加投票成员体的 75%以上的同意。

ISO/IEC 9506-2:1990 国际标准的补充件之一,是由 ISO/TC 184 工业自动化系统委员会的 SC5 系统集成与通信分委员会制定的。

在总标题《工业自动化系统 制造报文规范》下,ISO/IEC 9506 包括下列部分:

- 第 1 部分:服务定义;
- 第 2 部分:协议规范。

中华人民共和国国家标准

工业自动化系统 制造报文规范

第2部分:协议规范

补充件1:数据交换

GB/T 16979.2—1997
idt ISO/IEC 9506-2: Amd. 1:1993

Industrial automation systems—
Manufacturing message specification—
Part 2: Protocol specification
AMENDMENT 2: Data exchange

1 对 GB/T 16720.2—1996《工业自动化系统 制造报文规范 第2部分:协议规范》修补章节

(第17页)

第7.5.2条

将“additionalService [78] AdditionalService-Request”
改为“additionalService [78] AdditionalService-Request,”
在“—choice [79] is reserved”后,插入:
“getDataExchangeAttributes [80] GetDataExchangeAttributes-Request,
—Shall not appear in minor version 1
exchangeData [81] IMPLICIT ExchangeData-Request
—Shall not appear in minor version 1”

(第19页)

第7.5.2条

将“getCapabilityList [71] IMPLICIT CS-GetCapabilityList-Request”
改为“getCapabilityList [71] IMPLICIT CS-GetCapabilityList-Request,
getDataExchangeAttributes [80] IMPLICIT CS-GetDataExchangeAttributes-Request,
—Shall not appear in minor version 1
exchangeData [81] IMPLICIT CS-ExchangeData-Request
—Shall not appear in minor version 1”

(第22页)

第7.5.4条

将 “additionalService [78] AdditionalService-Response”
改为“additionalService [78] AdditionalService-Response,”
在“—choice [79] is reserved”后面插入:
“getDataExchangeAttributes [80] IMPLICIT GetDataExchangeAttributes-Response,
—Shall not appear in minor version 1
exchangeData [81] IMPLICIT ExchangeData-Response
—Shall not appear in minor version 1”