

ICS 25.040.40
J 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 18756.2—2002
idt ISO/ISP 14226-2:1996

GB/T 18756.2—2002

工业自动化系统 制造报文规范(MMS)一般应用基础专规 第2部分:通用MMS要求

Industrial automation systems—
MMS general application base profile—
Part 2: Common MMS requirements

中华人民共和国
国家标准
工业自动化系统
制造报文规范(MMS)一般应用基础专规
第2部分:通用MMS要求
GB/T 18756.2—2002

*
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

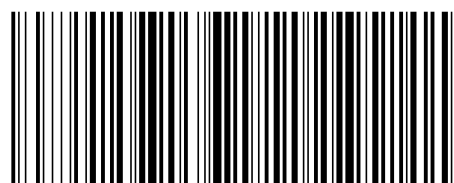
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*
开本 880×1230 1/16 印张 3¼ 字数 94 千字
2003年2月第一版 2003年2月第一次印刷
印数 1—1 000

*
书号: 155066·1-19065 定价 21.00 元
网址 www.bzcb.com

*
科目 630—451

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 18756.2—2002

2002-06-13 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

A4.7.3 输入错误 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	modifier Position	o	MOD		o	MOD	
3	error Class	m	m		m	m	
4	error Code	m	m		m	m	
5	additional Code	o	*		o	*	
6	additional Description	o	*		o	*	

A4.7.4 输出请求 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	listOfModifier	o	MOD		o	MOD	
3	operatorStationName	m	m		m	m	
4	listOfOutputData	m	m		m	m	
5	csOutputRequest	o	cs		o	cs	

A4.7.5 输出响应 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	csOutputResponse	o	cs		o	cs	

A4.7.6 输出错误 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	modifier Position	o	MOD		o	MOD	
3	error Class	m	m		m	m	
4	error Code	m	m		m	m	
5	additional Code	o	*		o	*	
6	additional Description	o	*		o	*	

A4.8 事件管理

超出范围

A4.9 日志管理

超出范围

A4.10 文件存取

超出范围

A4.11 文件管理

目 次

前言	III
ISO 前言	V
ISO 引言	VI
1 范围	1
1.1 概述	1
1.2 在分类中的位置	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 缩略语	2
5 一致性要求	2
5.1 对使用 MMS 所有部分的一般要求	2
5.2 服务特定的要求	3
附录 A(标准的附录) ISPICS 要求表	7
A1 概述	7
A2 要求的分类	7
A2.1 基础列	7
A2.2 功能标准(F/S)列	7
A2.3 值/引用列	8
A2.4 有条件的宏	8
A3 支持的 MMS PDU	8
A3.1 环境和一般管理	8
A3.2 MMS 修正符	9
A3.3 参数 CBB	9
A3.4 VMD 支持	9
A3.5 域管理	10
A3.6 程序调用管理	10
A3.7 变量存取	10
A3.8 信号量管理	11
A3.9 操作员通信	11
A3.10 事件管理	11
A3.11 日志管理	12
A3.12 文件存取	12
A3.13 文件管理	12
A3.14 数据交换管理	12
A3.15 附加 PDU	12

A4 PDU 特定的要求 12

A4.1 环境和一般管理 13

A4.2 VMD 支持 14

A4.3 域管理 17

A4.4 程序调用管理 25

A4.5 变量存取 31

A4.6 信号量管理 41

A4.7 操作员通信 41

A4.8 事件管理 42

A4.9 日志管理 42

A4.10 文件存取 42

A4.11 文件管理 42

A4.12 数据交换管理 43

A4.13 属名变量表对象 43

A4.5.33 删除属名类型响应 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	numberMatched	m	m		m	m	
3	numberDelete	m	m		m	m	

A4.5.34 删除属名类型错误 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	modifier Position	o	MOD		o	MOD	
3	error Class	m	m		m	m	
4	error Code	m	m		m	m	
5	additional Code	o	*		o	*	
6	additional Description	o	*		o	*	
7	numberDeleted	m	m		m	m	

A4.6 信号量管理

超出范围

A4.7 操作员通信

A4.7.1 输入请求 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	listOfModifier	o	MOD		o	MOD	
3	operatorStationName	m	m		m	m	
4	echo	m	m		m	m	
5	listOfPromptData	o	*		o	*	
6	inputTimeOut	o	*		o	*	
7	csInputRequest	o	cs		o	cs	

A4.7.2 输入响应 PDU

参考	参数	Client-CR			Server-CR		
		基础	F/S	值/引用	基础	F/S	值/引用
1	invoke ID	m	m		m	m	
2	inputString	m	m		m	m	
3	csInputResponse	o	cs		o	cs	