



中华人民共和国电子行业军用标准

FL 7010

SJ 20820/4—2002

信息技术 小计算机系统接口(SCSI)-3 基本命令层 第4部分：媒体交换器命令

Information Technology
Small Computer System Interface(SCSI)-3 Primary command layer
Part 4: Medium changer commands

2002-06-15 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 定义、符号和缩略语	2
3.1 定义	2
3.2 符号和缩略语	5
3.3 关键词	5
3.4 约定	6
4 概述	6
5 媒体交换器模型	7
5.1 独立的媒体交换器	7
5.2 附加的媒体交换器	7
5.3 媒体交换器元素	7
5.4 媒体传送元素	8
5.5 存储元素	8
5.6 输入/输出元素	8
5.7 数据传送元素	9
5.8 元素状态维持请求	9
5.9 卷标签信息	9
5.10 初始和更替卷标签信息	9
5.11 卷标签信息格式	10
6 用于媒体交换器逻辑单元的命令	10
6.1 交换媒体 (EXCHANGE MEDIUM) 命令	11
6.2 初始化元素状态 (INITIALIZE ELEMENT STATUS) 命令	12
6.3 移动媒体 (MOVE MEDIUM) 命令	13
6.4 元素定位 (POSITION TO ELEMENT) 命令	14
6.5 读元素状态 (READ ELEMENT STATUS) 命令	14
6.5.1 元素状态数据	15
6.5.2 元素状态页	16
6.5.3 媒体传送元素描述符	16
6.5.4 存储元素描述符	18
6.5.5 输入/输出元素描述符	18
6.5.6 数据传送元素描述符	19
6.5.7 标识描述符	21
6.6 释放元素 (6) (RESERVE ELEMENT (6)) 命令	21
6.6.1 逻辑元素释放 (必须)	22
6.6.2 元素释放 (任选)	22
6.7 释放元素 (10) (RESERVE ELEMENT (10)) 命令	22
6.7.1 第三方释放 (强制)	22

6.8	请求卷元素地址 (REQUEST VOLUME ELEMENT ADDRESS) 命令	23
6.9	预约元素 (6) (RESERVE ELEMENT (6)) 命令	24
6.9.1	逻辑元素预约 (强制)	25
6.9.2	元素预约 (任选)	25
6.10	预约元素 (10) (RESERVE ELEMENT (10)) 命令	25
6.10.1	第三方预约 (强制)	26
6.10.2	替代预约	26
6.11	发送卷标签 (SEND VOLUME TAG) 命令	27
7	参数	29
7.1	诊断参数	29
7.2	记录参数	29
7.3	方式参数	29
7.3.1	设备能力页	30
7.3.2	元素地址分配页	31
7.3.3	搬运结构参数页	32