



# 中华人民共和国电子行业军用标准

FL 7010

SJ 20820/7—2002

---

## 信息技术 小计算机系统接口(SCSI)-3 基本命令层 第7部分：简化的块命令

Information Technology  
Small Computer System Interface(SCSI)-3 Primary command layer  
Part 7: Reduced block 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 范围及目的	1
1.1 范围	1
1.2 目的	1
2 规范性引用文件	1
2.1 已制定的标准	1
2.2 制定中的标准	1
3 关键词及符号	1
3.1 关键词	1
3.2 术语	2
3.3 缩略语	3
3.4 约定	3
3.4.1 非数字值	3
3.4.2 数字值	3
4 简化的块命令	3
4.1 格式单元(format unit)命令 (仅用于可移动媒体设备)	4
4.2 读(10) (read(10))命令	5
4.2.1 读(10)可移动媒体设备约束	5
4.3 读容量(read capacity)命令	5
4.3.1 读容量可移动媒体设备约束	6
4.4 起停单元(start stop unit)命令	6
4.4.1 起停单元可移动媒体设备约束	8
4.5 同步高速缓存命令	8
4.6 写(10) (write(10))命令	9
4.7 校验(verify)命令	9
4.8 方式选择/断定页参数	10
4.8.1 可移动媒体设备参数	10
5 RBC设备的SPC-2实现要求	11
5.1 查询(inquiry)命令	11
5.2 方式选择(6) (mode select(6))命令	12
5.2.1 方式选择可移动媒体设备约束	12
5.3 方式断定(6) (mode sense(6))命令	12
5.3.1 初始响应	13
5.4 阻止/允许媒体移动 (仅用于可移动媒体设备)	13
5.5 测试单元就绪(test unit ready)命令	14
5.6 写缓存(write buffer)命令	15
5.6.1 下载微代码和存储模式(101 <sub>b</sub> )	15
附录A (规范性附录) SBP-2的RBC设备实现指南	16
A.1 SBP-2存储器模型(资料性附录)	16

A. 1. 1	模型配置	16
A. 1. 2	模型操作	16
A. 2	RBC 设备配置 ROM 要求 (规范性附录)	17
A. 2. 1	单元手册 — 命令集	17
A. 2. 2	单元手册 — 命令集版本	17
A. 2. 3	单元手册 — 逻辑单元号	17
A. 3	RBC 设备安全要求 (规范性附录)	17
A. 4	RBC 状态块 (规范性附录)	17
附录 B (规范性附录)	随机状态	19
B. 1	随机状态操作	19
B. 1. 1	随机状态断定定义	19
B. 1. 1. 1	单元注意保持	19
B. 1. 1. 2	延迟错误	19
B. 1. 1. 3	功率状态变化通告	19
B. 1. 1. 4	SMART 通告	20
B. 2	事件状态通告	20
B. 2. 1	事件状态保持	20
B. 2. 2	可移动媒体设备初始响应	20
B. 2. 3	事件状态断定信息	21
B. 2. 3. 1	功率管理信息值	21
B. 2. 3. 2	媒体事件信息值	21
B. 2. 3. 3	设备忙事件信息值	22