



中华人民共和国国家标准

GB/T 18807—2002
idt ISO/IEC 13549:1993

信息技术 130 mm 盒式光盘上的数据 交换容量:每盒 1.3 G 字节

Information technology—Data interchange on 130 mm
optical disk cartridges—Capacity:1.3 gigabytes per cartridge

2002-08-09 发布

2003-04-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	VI
ISO/IEC 前言	VIII
引言	IX

第一篇 总 论

1 范围	1
2 一致性	1
2.1 盒式光盘(ODC)	1
2.2 生成系统	1
2.3 接收系统	1
3 引用标准	1
4 定义	2
4.1 带	2
4.2 盘盒	2
4.3 信道位	2
4.4 夹持区	2
4.5 控制道	2
4.6 循环冗余校验	2
4.7 缺陷管理	2
4.8 盘片参考平面	2
4.9 入射面	2
4.10 纠错码	2
4.11 格式	2
4.12 全模压盘	2
4.13 全可重写盘	2
4.14 盘毂	2
4.15 交错	2
4.16 克尔旋转	2
4.17 台和槽	2
4.18 逻辑道	2
4.19 逻辑区域恒角速度 ZCAV	2
4.20 标记	3
4.21 一次写入、多次读出功能的盒式光盘	3
4.22 光盘	3
4.23 盒式光盘	3

4.24	部分模压盘	3
4.25	物理道	3
4.26	物理道组	3
4.27	间距	3
4.28	偏振	3
4.29	预记录标记	3
4.30	读出功率	3
4.31	记录层	3
4.32	里德-索罗门码	3
4.33	主轴	3
4.34	盘基	3
4.35	写保护孔	3
5	约定和记法	3
5.1	数字的表示方法	3
5.2	名称	4
6	缩略语	4
7	盒式光盘的一般描述	4
8	一般要求	5
8.1	环境	5
8.1.1	测试环境	5
8.1.2	操作环境	5
8.1.3	存贮环境	5
8.1.4	运输	6
8.2	温度冲击	6
8.3	安全要求	6
8.4	易燃性	6
9	参考驱动器	6
9.1	光学系统	6
9.2	光束	6
9.3	读通道	7
9.4	跟踪	7
9.5	盘片的旋转	7

第二篇 机械和物理特性

10	盘盒的尺寸和机械特性	7
10.1	概述	7
10.2	盘盒外形	7
10.3	面、参考轴和参考面	8
10.3.1	A面与B面的关系	8
10.3.2	参考轴与盘盒参考面	8
10.4	材料	8