

ICS 号 31.200

中国标准文献分类号 L56

团 体 标 准

T/SICA 003—2022

基于 RFID 传输和存储技术的双频多接口 温湿度检测标签芯片技术规范

Technical specification for dual frequency multi interface
temperature and humidity detection tag chip based on RFID
transmission and storage technology

2022-10-31 发布

2022-11-30 实施

上海市集成电路行业协会发布

目 次

前 言.....	III
引 言.....	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	1
5 产品特性.....	2
5.1 电气特性.....	2
5.2 通信接口.....	2
5.3 数据检测.....	2
5.4 RTC 计时.....	3
5.5 UID 或 TID	4
5.6 数据存储.....	4
5.7 可视化标记.....	4
5.8 异常处理.....	4
5.9 ESD.....	4
5.10 芯片通讯指令集示例.....	4
6 测试方法.....	5
6.1 电气特性.....	5
6.2 通信接口.....	5
6.3 数据检测.....	5
6.4 RTC 计时.....	5
6.5 UID 或 TID	6
6.6 数据存储.....	6
6.7 可视化标记.....	6
6.8 异常处理.....	6
6.9 ESD.....	6
6.10 芯片通讯指令集.....	6
7 标志、包装、运输、贮存.....	7

7.1 标志.....	7
7.2 包装.....	7
7.3 运输.....	7
7.4 贮存.....	7
附录 A（规范性） 典型区间温度检测模式	8
附录 B（资料性） 典型定制指令集	9
参 考 文 献.....	11