

ICS 35.240.15

L 64

团 体 标 准

T/STSI 4—2020

野外环境下射频识别标签技术规范

Technical specification for RFID tag in field environment

2020-08-11 发布

2020-09-01 实施

中关村新兴科技服务业产业联盟 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 缩略语.....	2
4 一般要求.....	2
4.1 基本功能.....	2
4.2 技术参数.....	2
4.3 标签存储.....	2
5 射频识别标签环境适应性要求.....	3
5.1 自由跌落适应性.....	3
5.2 防护等级.....	3
5.3 大气条件.....	3
5.4 海拔适应性.....	3
5.5 抗振性.....	3
5.6 抗冲击性.....	3
5.7 抗粉尘性.....	4
5.8 电磁兼容抗扰度.....	4
5.9 抗紫外线.....	4
5.10 抗 X 射线.....	4
5.11 抗油污.....	4
5.12 抗压力.....	4
6 射频识别标签的应用技术要求.....	4
6.1 外观要求.....	4
6.2 尺寸要求.....	4
6.3 材质要求.....	4
6.4 封装方式.....	4
6.5 读写性能要求.....	5
6.6 安装要求.....	5
7 电子标签读写器功能要求.....	5
7.1 手持式电子标签读写器.....	5
7.2 固定式电子标签读写器.....	5
7.3 基站式电子标签读写器.....	6

附录 A（规范性附录） 射频识别标签制造禁用和限用材料..... 7
参 考 文 献.....9

全国团体标准信息平台