



中华人民共和国国家标准

GB/T 30269.808—2018

信息技术 传感器网络 第 808 部分： 测试：低速率无线传感器网络 网络层和应用支持子层安全

Information technology—Sensor network—Part 808: Testing: Network layer and application support sublayer security for low-rate wireless sensor network

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施



国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息技术 传感器网络 第 808 部分：
测试：低速率无线传感器网络
网络层和应用支持子层安全
GB/T 30269.808—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4.25 字数 126 千字
2018 年 12 月第一版 2018 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-61819 定价 57.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

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	2
5 总体描述	3
6 NWK 安全测试	5
6.1 环境配置	5
6.2 测试过程	5
6.3 测试判决	6
6.4 说明	7
7 APS 安全测试	7
7.1 TC_APS_SE01 信任中心配置分发初始化密钥材料到终端设备	7
7.2 TC_APS_SE02 信任中心配置分发初始化值到终端设备	8
7.3 TC_APS_SE03 手持设备分发初始化密钥材料到终端设备	10
7.4 TC_APS_SE04 手持设备分发初始化值到终端设备	11
7.5 TC_APS_SE05 基于随机密钥池的方法建立直接密钥	13
7.6 TC_APS_SE06 基于多项式池的方法建立直接密钥	15
7.7 TC_APS_SE07 基于同一簇内路径密钥建立的方法建立路径密钥	17
7.8 TC_APS_SE08 基于不同簇内路径密钥建立的方法建立路径密钥	20
7.9 TC_APS_SE09 更新初始化密钥材料	23
7.10 TC_APS_SE10 更新初始化值	24
7.11 TC_APS_SE11 更新共享密钥	26
7.12 TC_APS_SE12 更新会话密钥	28
7.13 TC_APS_SE13 撤销密钥	29
7.14 TC_APS_SE14 在网关处对数据资源采用自主访问方法启动访问控制过程	31
7.15 TC_APS_SE15 在网关处对节点资源采用自主访问方法启动访问控制过程	33
7.16 TC_APS_SE16 在网关处对数据资源采用强制访问方法启动访问控制过程	35
7.17 TC_APS_SE17 在网关处对节点资源采用强制访问方法启动访问控制过程	37
7.18 TC_APS_SE18 在节点处对节点资源采用强制访问方法启动访问控制过程	38
7.19 TC_APS_SE19 基于异或算法的身份鉴别	40
7.20 TC_APS_SE20 基于哈希运算的身份鉴别	43