

ICS 33.060

CCS M 36

团体标准

T/YQDEIF 002—2022

无线通信技术 Wi-Fi 模块在智能低压电气设备应用的技术指标

2022 - 06 - 25 发布

2022 - 06 - 25 实施

乐清市数字经济产业联合会 发布

目 次

| | |
|-----------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 本文件没有需要界定的术语和定义。 | 2 |
| 4 缩略语 | 2 |
| 5 通用要求 | 2 |
| 5.1 基本要求 | 2 |
| 5.2 工作信道 | 3 |
| 5.3 调制方式与数据速率 | 4 |
| 5.4 环境要求 | 5 |
| 6 空中接口物理层技术要求 | 5 |
| 6.1 等效全向辐射功率 | 5 |
| 6.2 发射频谱模板 | 6 |
| 6.3 传导杂散 | 9 |
| 6.4 发射机中心频率容限 | 10 |
| 6.5 码片时钟频率容限 | 10 |
| 6.6 符号时钟频率容限 | 10 |
| 6.7 RF 载波抑制 | 10 |
| 6.8 发射机中心频率泄露 | 10 |
| 6.9 发射机频谱平坦度 | 11 |
| 6.10 发射调制精度 (EVM) | 11 |
| 6.11 接收机灵敏度 (传导) | 12 |
| 6.12 接收机邻道抑制 | 13 |
| 6.13 接收机阻塞测试 | 14 |
| 7 性能技术要求 | 15 |
| 7.1 单位时间吞吐量 | 15 |
| 7.2 产品可接入 WLAN 信号强度测量 | 15 |
| 7.3 时延 | 15 |
| 7.4 丢包率 | 16 |
| 7.5 稳定性 | 16 |
| 7.6 本地配网成功率 | 16 |
| 7.7 云端配网成功率 | 16 |
| 7.8 本地上线时长 | 16 |
| 7.9 云端上线时长 | 16 |
| 8 功耗 | 16 |
| 8.1 最大性能功耗 | 16 |

| | |
|--------------------|----|
| 8.2 待机功耗 | 16 |
| 9 环境可靠性 | 16 |
| 9.1 技术要求: | 16 |
| 9.2 环境要求 | 16 |
| 9.2.1 高温环境 | 17 |
| 9.2.2 低温环境 | 17 |
| 9.2.3 交变湿热环境 | 17 |

全国团体标准信息平台