**无线通信稳定性测试报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 电转无线通信测试 | 测试执行人 | 朱益芳、李泽龙 |
| 测试目的及背景 | 测试电转向的随着通信距离变化和遮挡效果无线通信的稳定性 | | |
| 测试时间 | 2019.10.10 | 完成时间 | 2019.10.10 |
| 软件版本 | / | 硬件版本 | / |
| 测试环境 | 室外环境30℃/65%RH | | |
| 测试方法（测试工具） | 基地篮球场测试。测试工具，一台电转驱动和一台方向盘，一台电脑，一个电池和连接线等； | | |
| **测试结果记录（是否出现问题、出现原因及参数记录）** | | | |
| 1. **测试结果。**     3m 1人遮挡，小幅度波动，不至于断信    5m 隔1人，手捂天线，天线部分阻挡影响通信丢包    10 遮挡1人，出现丢包断信重连    15m 不遮挡，数据丢包小波动，不超过断信统计    15m 2人遮挡，数据丢包增长，无线断开后又重新连接    20m 不遮挡，丢包频繁，波动大  **2.测试结论。**  1.推荐5米以内使用无线通信，不遮挡情况下无线通信可到20m，  2.在五米以内通信稳定性较好。  3.天线遮挡对通信质量影响比较大。  4.人体对通信影响明显，容易断信。 | | | |