# 深圳市嘉华利电子有限公司

TOPWAY EM ENTERPRISE LTD.

# 产品规格说明书

# Product Specification

客户名称 **Customer**：

产品名称 **Apellation**：蓝牙耳机 Bluetooth Headphone

型号 **Model**: 18LY67

编拟 Layout：罗明敏 日期 Date：2018/10/12

复核 Review：_____ 日期 Date：_____

审核 Auditing：_____ 日期 Date：_____

批准 Authorize：_____ 日期 Date：_____

# 1.主控方案 Bluetooth chipset controller :NY006




# 2.产品关键参数 Headset Specifications:

| 规格列项 Items | 规格参数说明 Description | 备 注 Remark |
|---|---|---|
| 蓝牙版本 Bluetooth version | V4.2 | |
| 蓝牙协议 Bluetooth profile | HFP A2DP HSP AVRCP | |
| 蓝牙耳机类型 Product type | 立体声蓝牙耳机 Stereo Bluetooth Earphone | |
| 工作频率 Working Frequency | 2.402GHz-2.480GHz | |
| 产品尺寸 Product dimension | TBD | |
| 产品重量 Product weight | TBD | |
| 额定电池容量 Battery capacity | 180mAh / 3.7V | |
| 电池类型 Battery type | 可充电锂电池 Rechargeable Lithium battery | |
| 充电电流 Charging current | ≤120mA | |
| 充电时间 Charging time | 2.5 hours | |
| 关机后静态电流 Quiescent current | ≤2.1uA | |
| 待机电流 Standby current | ≤7mA | |
| 整机工作电流 Operating current | ≤25mA | 播放音乐或通话状态 |
| 音乐播放时间 Playback music time | 7.5--8 hours | 测试条件：用 iPhone 手机，音量为最大音量的 70%播放音乐<br>Test condition:used with iPhone playback music for 70% maximum volume |
| 通话时间 Talk time | 7.5--8 hours | |
| 待机时间 Standby time | Up to 25 hours | |
| 无障碍蓝牙通话距离 Effective communication range | 正向 Forward ≥9M ， 背向 Backwards ≥7M | |
| 无障碍蓝牙播放音乐距离 Effective | 正向 Forward ≥10M ， 背向 Backwards ≥8M | |
| 接收灵敏度 Receiving sensitivity | >-85dBm | |
| 麦克风 Microphone | 4015 @ 42+/-3 dB (电容咪头) | |
| 喇叭 Speaker type | Φ40mm （DLBR-40ND16-002 ） | |
| 阻抗 Impedance | 32Ω ± 15% | |
| 喇叭声压灵敏度 Sound pressure level | 102± 3dB @1mw 1kHz with IEC318 | |
| 频响范围 Frequency response | 20 - 20, 000 Hz | |
| AUX 额定输入功率 AUX Rated input power | 20mW | |
| AUX 最大输入功率 AUX Maximum input power | 100mW | |
| 声道平衡度 Channel balance | ≤ 3dB @ 1kHz | |
| 音频信噪比 S/N ratio | >90dB | |
| 失真度 Distortion | < 5% @ 1kHz 1mW | |
| 工作温度 Operating temperature | -10~+45℃ | |
| 储存温度 Storage temperature | -20~+60℃ | |