



# 深圳市博音电声科技有限公司



# 目录

01

公司概况

02

主营业务

03

设备展示

04

发展计划



01

# 公司概况

ABOUT US



深圳市博音电声科技有限公司成立于2014年5月27日，注册资本500万人民币，公司位于“创新之城”深圳市龙华区福城街道樟亿路隆添利工业园EA5层，是一家专注于麦克风传声器（咪头）产品研发、制造、销售为一体的高新技术型企业，产品系列涵盖全指向、单指向、双指向，高抗干扰，高防水，降噪麦，数字麦等，广泛应用于对讲机、安防电子产品、汽车电子、智能语音唤醒、智能AI音响、智能家居、蓝牙耳机、笔记本电脑、手机、游戏机、机器人，智能教育机和多媒体电子产品等领域。公司于2017年通过ISO9001体系认证，2018年通过TS16949体系认证，并于2021年启动IATF16949体系认证。

公司隶属于屿声集团旗下子公司，以“缔造完美的声音，专注解决AI声电生物技术”为愿景，始终坚持以“创新发掘、合作共赢、创造价值、服务社会”的经营理念，在技术领域精益求精，取得了多项发明专利和实用新型专利；在生产管理领域不断完善体系，提高自动化程度，并严格有效运行体系管理规范，以“成就客户、成就品牌、成就员工”为使命，与时俱进、开拓创新的匠心精神，为实现客户价值、品牌价值和员工价值而努力奋斗。

公司将企业文化视为可持续发展的核心动力，内部营造相互学习，发扬导师“传、帮、带”的同学文化，并坚持5S管理，认真落实“优化策略、完善细节、关注质量、追求卓越”的质量方针。公司高层重视人才培养，每月有序开展例行技术类、品质类和管理类的培训课程，并于每年开展一次全员参与的大型拓展活动，每季度各部门组织一次团建活动，为员工营造一个“团结友爱，爱厂如家”的大家庭。

公司将企业文化视为可持续发展的核心动力，内部营造相互学习，发扬导师“传、帮、带”的同学文化，并坚持5S管理，认真落实“优化策略、完善细节、关注质量、追求卓越”的质量方针。公司高层重视人才培养，每月有序开展例行技术类、品质类和管理类的培训课程，并于每年开展一次全员参与的大型拓展活动，每季度各部门组织一次团建活动，为员工营造一个“团结友爱，爱厂如家”的大家庭。





会议室



综合办公室

## 发展历程

2006年  
创立

2014年  
更名  
BYDS

2016年  
销售额达  
500万

2017年引入  
ISO9001, 销  
售额达1000万

2018年引入  
TS16949, 销  
售额达2000万

2019年实现全自  
动化生产, 销售  
额达3000万

2020年,销售  
额达4000万,  
产能达50万  
PCS/D

自有资源



固定资产

1000余万



集团分公司

4个



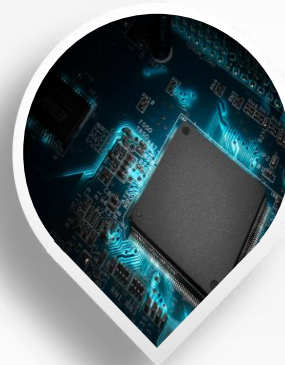
员工

70余人



车间

7个



核心技术

10余项

## 组织架构





1

愿景

缔造完美的声音，专注解决AI声电生物技术

2

理念

创新发掘 合作共赢 创造价值 服务社会

3

价值观

同心 同德 同路 同频

4

使命

成就客户、成就品牌、成就员工

## 质量方针

优化策略

完善细节

关注质量

追求卓越



2017年1月  
引入认证



2017年8月  
通过认证



2018年通  
过认证



2021年正  
在通过认证



# 技术专利



18项专利已授权，11项已受理申请，其中发明专利2项，实用新型专利9项。

## 公司荣誉



### 全国信用试点培育单位 (正本)

证书编号: PY2019251241168

兹证明

深圳市博音电声科技有限公司

统一社会信用代码: 91440300306068411Q

注册地址: 深圳市福田区福城街道皇岗社区博音西区34号8栋厂房501

经中心信用评审委员会评定符合:

### 信用试点培育单位

1. 信用试点单位在评审之日信用良好, 无不良信用记录。
2. 信用试点单位在评审之日信用良好, 无不良信用记录。
3. 信用试点单位在评审之日信用良好, 无不良信用记录。
4. 信用记录良好, 无不良信用记录。

发证部门: 北京中企信办信息中心  
初次发证日期: 2020年1月6日  
发证日期: 2020年1月6日  
有效期至: 2023年1月5日

北京中企信办信息中心制







02

# 主营业务

RODUCT INTRODUCTION

## Microphone

### 麦克风传声器（咪头）

从事研发、制造、销售全系列微型驻极体传声器——麦克风（咪头），涵盖全指向、单指向、双指向，高抗干扰，高防水，降噪麦，数字麦等，如30系列，40系列，45系列，60系列，97系列等标准咪头，非标咪头，支持按客户需求开发定制产品。



# 产品介绍



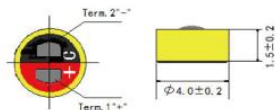
深圳市博音电声科技有限公司  
Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

40系列

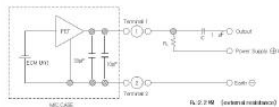
微型驻极体传声器

BY4015B0B-C2

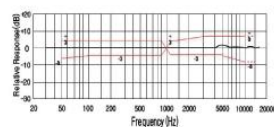
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

| 尺寸     | Dimensions                  | 4.0×1.5mm |
|--------|-----------------------------|-----------|
| 灵敏度    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围 | Operation voltage range     | 1.5~10V   |
| 信噪比    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |



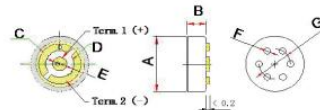
深圳市博音电声科技有限公司  
Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

—40系列

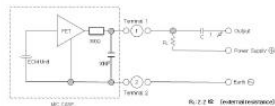
微型驻极体传声器

BY4013BOT-CR-G贴片咪

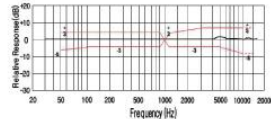
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

| 尺寸     | Dimensions                  | 4.0×1.3mm |
|--------|-----------------------------|-----------|
| 灵敏度    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围 | Operation voltage range     | 1.5~10V   |
| 信噪比    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |

# 产品介绍



深圳市博音电声科技有限公司

Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

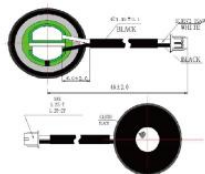
—60系列

微型驻极体传声器

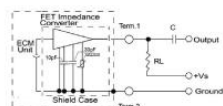
BY6022FOB-K带线系列



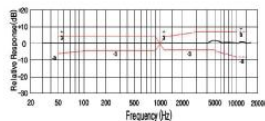
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

|                        |                             |           |
|------------------------|-----------------------------|-----------|
| 尺寸                     | Dimensions                  | 6.0×2.2mm |
| 灵敏度                    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围                   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性                   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗                     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗                   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压                 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围                 | Operation voltage range     | 1.5~10V   |
| 性噪比                    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |
| Contact discharge:±8KV | 接触性放电:±8KV                  |           |
| Air discharge:±14KV    | 空气放电:±14KV。                 |           |



深圳市博音电声科技有限公司

Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

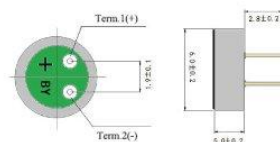
60系列

微型驻极体传声器

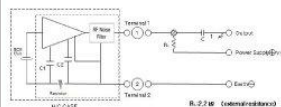
BY6050FOP2.8-CRK



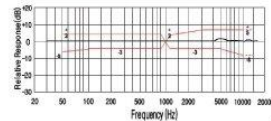
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

|        |                             |           |
|--------|-----------------------------|-----------|
| 尺寸     | Dimensions                  | 6.0×5.0mm |
| 灵敏度    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围 | Operation voltage range     | 1.2~5V    |
| 性噪比    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |

# 产品介绍



深圳市博音电声科技有限公司  
Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

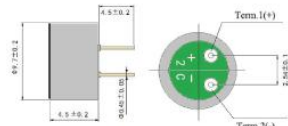
97系列

微型驻极体传声器

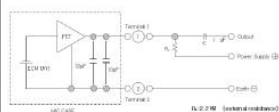
BY9745FOP4.5-C2



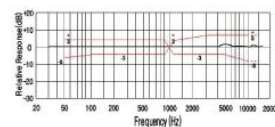
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

| 尺寸     | Dimensions                  | 9.7×4.5mm |
|--------|-----------------------------|-----------|
| 灵敏度    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围 | Operation voltage range     | 1.5~10V   |
| 信噪比    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |



深圳市博音电声科技有限公司  
Shenzhen bo sound electroacoustic technology co., LTD

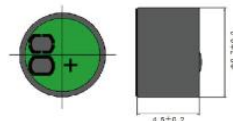
97系列

微型驻极体传声器

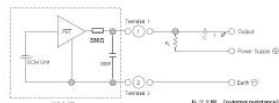
BY9745FOB-CR



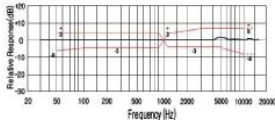
尺寸简图



测试电路图



频响曲线



产品参数

| 尺寸     | Dimensions                  | 9.7×4.5mm |
|--------|-----------------------------|-----------|
| 灵敏度    | Sensitivity(0dB=1v/pa 1KHZ) | -38~-50dB |
| 频响范围   | Frequency range             | 50~20KHZ  |
| 方向特性   | Directivity                 | 全指向       |
| 阻抗     | Impedance                   | 2.2KΩ     |
| 电流消耗   | Current consumption         | 100~400UA |
| 标准工作电压 | Standard operation voltage  | 2V        |
| 工作电压范围 | Operation voltage range     | 1.5~10V   |
| 信噪比    | Sensitivity reduction       | ≥60dB     |

## 产品特色

### 技术与 产品优势

01

- ◆ 1、供应链垂直整合，与上游材料品牌日本三晶、美国杜邦建立战略合作关系。

02

- ◆ 2、供应链垂直整合，与日本东邦，韩国RF芯片原厂深度合作，拥有自主研发设计集成高通滤波器，韩国RF封装合作。

03

- ◆ 3、供应链垂直整合，与上游材料品牌日本住友线材战略合作，自主生产端子线，实现全自动裁线、清锡、绞线、压合端子、插端子壳、CCD检验工序，缩短供应周期，保障线材品质。

04

- ◆ 4、供应链垂直整合，投资上游原材料厂商博汇，缩短供应周期，保障关键元器件产品品质。

06

- ◆ 6、优化改进自动化效率，改进和加装吹气工序，自动化模拟加压，防止空气进入，确保出货不漏气，解决产品成型后因漏气造成的不良问题。

05

- ◆ 5、优化改进自动化效率，在极化工序，设计自动化，并完成了无人操控，减少人工接触，提高产品良率和制造效率，减少人工接触过程中的杂质和粉尘进入产品单体，降低频响的不良风险。



## 运用领域



对讲机



安防摄像头



汽车电子



智能AI音箱



警用执法仪



耳机



游戏机



智能头盔

产品广泛应用于对讲机、安防电子产品、汽车电子、智能语音唤醒、智能AI音响、智能家居、蓝牙耳机、笔记本电脑、手机、游戏机、机器人，智能教育机和多媒体电子产品等领域。

服务客户

汽车类合作客户



阿尔派

HSAE

航盛



服务客户

消费类电子合作客户



君兰电子



国光电器



Tetocom

铁通时代

ZOWEE

卓翼科技



03

# 设备展示

DEVICE DISPLAY

## 设备展示



拥有全自动封口机、组装机、高精度自动测试仪、膜片机、外壳机、点胶机、粘网机、烘箱冲压机、超声波等设备150余台。

## 全自动总装车间



## 全自动分选车间



## 粘网车间





焊接车间



线材车间





检验车间



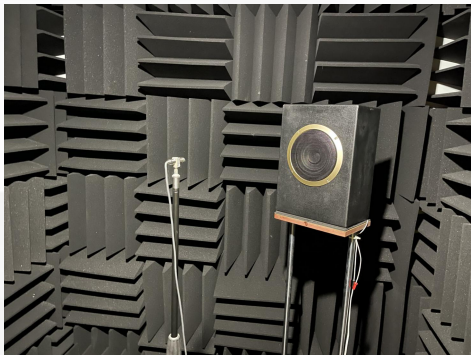
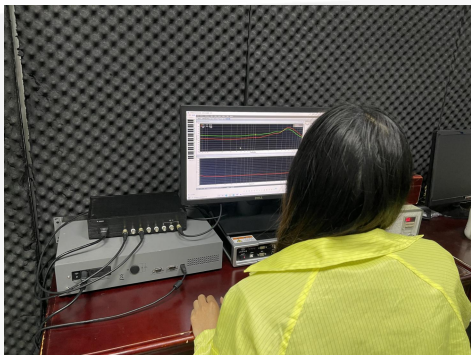
包装车间

## 设备展示



无响室（消音室）：音频检测仪、频响曲线测试仪、音频分析仪。

可靠性实验室：高低温、恒温恒湿，温度交变，盐雾测试，震动测试，跌落测试。





04

# 发展计划

DEVELOPMENT PLAN

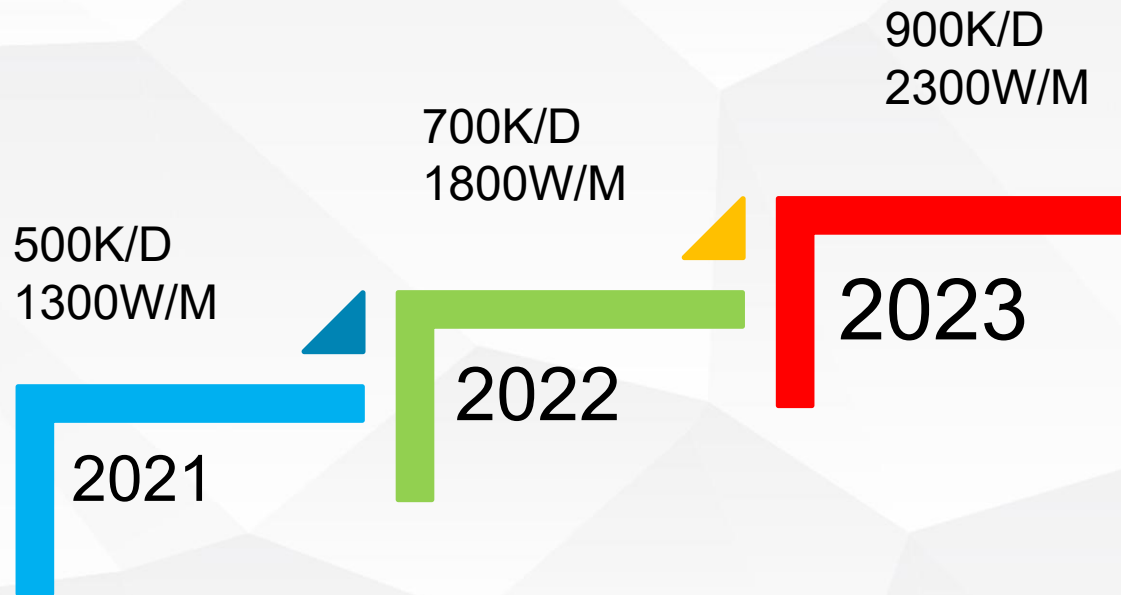
## 营销目标



销售额 (单位: 万)



## 产能规划



——**缔造完美的声音**  
**专注解决AI声电生物技术**

**THANKS**

**谢谢观看**