



深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAIINDUSTRIALTECHNOLOGYLIMITED

M80 - 8 阵列定向麦克风

M80 - 8 array directional microphone



产品简述：单 **USB 2.0** 接口；
8 阵列定向拾音麦克风；
优越的降噪处理，回声消除；
适用于视频会议、大屏显示终端设备；
人机交互、数字人、安卓设备等场景；

地址：深圳市宝安区航城街道内环路联诚发声光电智慧产业园火星大厦 7 楼

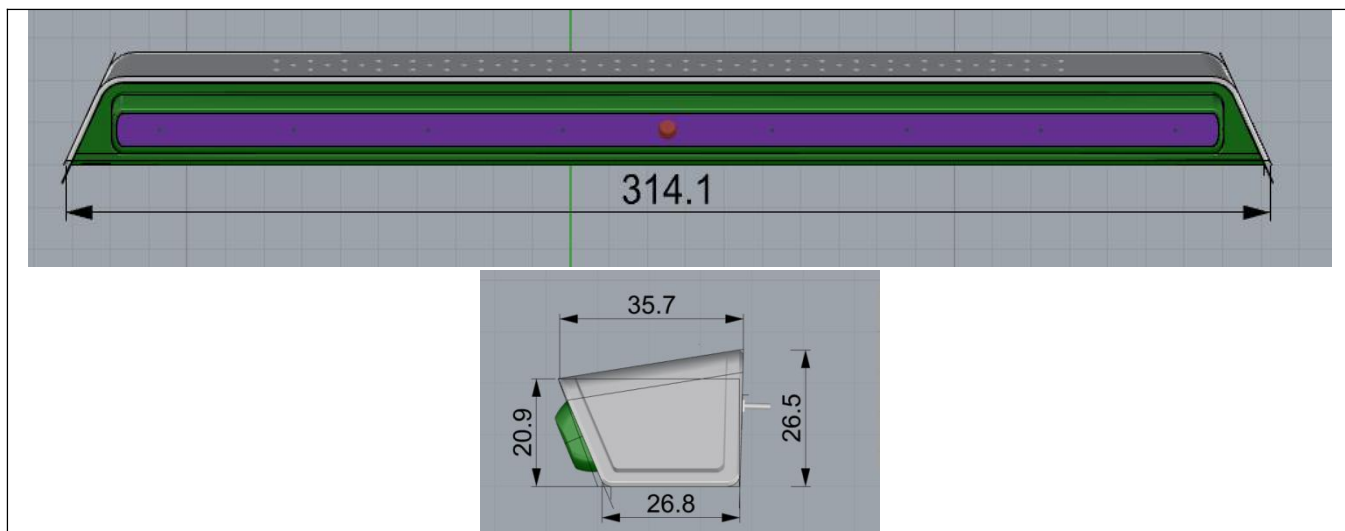
官网：www.haokaisz.com



麦克风规格参数

阵列麦板内置了条形 8 路麦克风阵列算法，包含了回声消除，语音增强，波束成形，定向拾音、噪声抑制和自动增益等算法，能够实现定向拾音，并屏蔽拾音角度外的人声，非常符合人机交互、数字大屏等设备的拾音功能需求。

Microphone type（麦克风类型）	线型等距定向拾音阵列麦克风
Number of digital wheat（数字麦数量）	8MIC 阵列
The farthest pick-up distance（最远拾音距离）	3 米内最佳
Audio capture rate（音频采集率）	48K @16bit
Supports protocol（支持协议）	UAC 1.0
Sensitivity（灵敏度）	-26 ± 1dB
SNR（信噪比）	65 dB（A）
AOP（声压）	调度外人声压制 ≥ 12 dB SPL
ND（噪声降幅）	≥ 20dB
Directivity（指向性）	≥ 60°（前后拾音）
supporting function（支持功能）	回声消除（AEC） 人声增强（The sound of man is enhanced） 波束成形（Beam-forming） 定向拾音（Directional pick up sound） 噪声抑制（Noise Suppression） 自动增益（Automatic Gain Control TBD dB）
Hardware characteristics（硬件特点）	≥ 60° 定向拾音 支持 USB Audio Class 1.0 (UAC 1.0) 支持外部喇叭回采 线条型（Linear）8 路麦克风阵列 支持 HUB 转接摄像头设备
Algorithm features（算法特点）	回声消除(AEC) 波束形成(BF) 定向拾音（DPUS） 噪声抑制(NS) 自动增益控制(AGC)
Connect the interface（连接器接口）	1*USB - TYPE-C
USB power supply voltage（USB 电源电压）	5V ± 5%
Power Consumption(功率)	Regular work : 2W
structure size（结构尺寸）（主板）	（长）314.1mm x（宽）35.7mm x（高）26.5（具体尺寸请参考结构图）



可靠性测试

序号	测试项目	条件及要求	试验设备
1	低温储存	-20℃，72hours 升降温时间各 30min	低温箱
2	低温运行	-10℃，16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	70℃，72hours 升降温时间各 30min	高温箱
4	高温运行	60℃，16hours 升降温时间各 30min	高温箱
5	高温高湿储存	60℃，85%RH，72hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
6	高温高湿运行	65℃，85%RH，16hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
7	冷热冲击试验	-10℃)→50℃ (各 30min) 高低温互相转换时间小于 5 分钟 Total: 10cycles	低温箱/高温箱
8	自由跌落测试 (包装后)	高度 100cm，10 次	橡木地面
9	振动试验 (包装后)	30Hz,振幅 2mm,XYZ 三个方向，振动 30min	振动试验台
10	静电试验 (断电)	150Pf、330 欧±8KV，空气放电 测量 10 次	静电测试仪



深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAI INDUSTRIAL TECHNOLOGY LIMITED

包装方式

彩盒尺寸: 328*95*40mm
产品尺寸: 314.1*35.7*26.5mm
外箱尺寸: 42.5*34.3*21cm
装箱数: 40 PCS
产品净重: 210g
产品+包装毛重: 375g
一箱毛重: 16 KG



地址: 深圳市宝安区航城街道内环路联诚发声光电智慧产业园火星大厦 7 楼

官网: www.haokaisz.com