

TAKSTAR® 得勝

TSS SERIES
科声系列
专业电容麦克风

天籁

PC-K550

简装版

专业电容麦克风

Professional
Condenser
Microphones



Made In China

TAKSTAR® 得勝

广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪镇龙桥大道
(国内销售) 电话: +86 752 6383956
传真: +86 752 6383950 邮箱: xs@takstar.com

GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD.
(International Sales) Tel: +86 752 6383644
Fax: +86 752 6383952 E-mail: sales@takstar.com
得胜官网: www.takstar.com

得胜科声系列中国总代理:

惠州音平电声科技股份有限公司
HUIZHOU INGPING ELECTROSONIC CO., LTD

地址: 惠州市惠城区江北26号小区盛丰商务大厦1111
电话: +86 752 2072638 传真: +86 752 7213017
邮箱: ingping@ingping.com
网址: www.ingping.com

网络K歌、电脑录音、音频制作等场合使用
Internet karaoke, PC recording, audio processing

用户手册

大放音彩

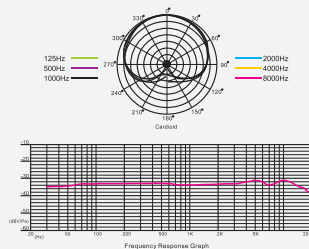
无以伦比的**声音优势**

——提供精准饱满 及自然的声音



天籁PC-K550

得胜科声系列以“这才是我的声音”为品牌口号，致力打造出国内外最全面、最专业的个人娱乐数字音频品牌。PC-K550专业电容麦克风专门针对网络K歌，电脑录音，音频制作录音而精心设计的产品，采用高性能镀金大震膜音头及全新的音频电路，声音更洪亮，音色更纯正。



PC-K550有黄金、香槟、嫣红三款颜色可供选择，金黄高贵稳重，极具视觉冲击力；香槟充满奢侈，诱惑和浪漫的色彩；嫣红时尚靓丽，散发着活力及魅力。

精美的外观让深爱着话筒和K歌的你更与众不同。



黄金版
Gold

嫣红版
Bright Red

香槟版
Champagne

适用场合：

网络K歌、电脑录音、音频制作等场合使用 Internet karaoke, PC recording, audio processing

包装配置

- | | |
|---------------------|-----------|
| • PC-K550专业电容麦克风 1支 | • 用户手册 1份 |
| • SH-200防震架 1个 | • 三包凭证 1份 |
| • PC-K550专用防风棉 1个 | • 合格证 1份 |
| • 手提铝合金箱 1个 | |



嫣红版配置
Accessories for
bright red version



香槟版配置
Accessories for
champagne version



黄金版配置
Accessories for
gold version



铝合金箱
aluminum
carrying case



防风棉
Windscreen designed for
condenser microphones

PC-K550特点



采用专为电脑录音而研发的Tech Sound Master™声音还原技术设计，能够提供高品质录音室水晶般清晰的音质，将各种声音细节真实完美的还原出来。适用于人声、吉他和其他声学乐器



采用高性能镀金Ø34大震膜电容音头，使麦克风音质更清晰、细腻、圆润



独创Lownoise Junction FET3.0+™变阻直驱电路升级技术，拾音效果有效增强98%以上，电脑录音从此轻松



TS-DCPHANTOM™噪声抑制电路优化技术，有效的抑制电脑内部产生的噪声，降噪效果大幅度提高38%



超宽的频率响应，低音可以延伸到20Hz以下的超低频，高音可以达到20KHz，展现非常宽广的频率响应特性，能拾取人类所能听到声音的高、中、低频音域，真正的实现全音域拾音



最大声压级，可以延伸到人耳所能承受的音量极限130dB，并且在如此高的声压极限下，仍然能将音质完好无损的重现出来

PC-K550参数指标

- 音头: 电容式
- 指向性: 心型
- 频率响应: 20Hz-20KHz
- 灵敏度: $-32\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1KHz)
- 输出阻抗: $\leq 100\Omega$
- 负载阻抗: $\geq 1000\Omega$
- 等效噪声级: $\leq 20\text{dB}$ (IEC 581-5)
- 最大输入声压级: 130dB (at 1 kHz, THD $\leq 1\%$)
- 麦克风输出接口: 内置三针XLRM卡侬公头
- 大小: $\varnothing 45\text{mm} \times 150\text{mm}$ (直径 x 长度)
- 单体重量: 350g
- 供电方式: 48V幻象供电

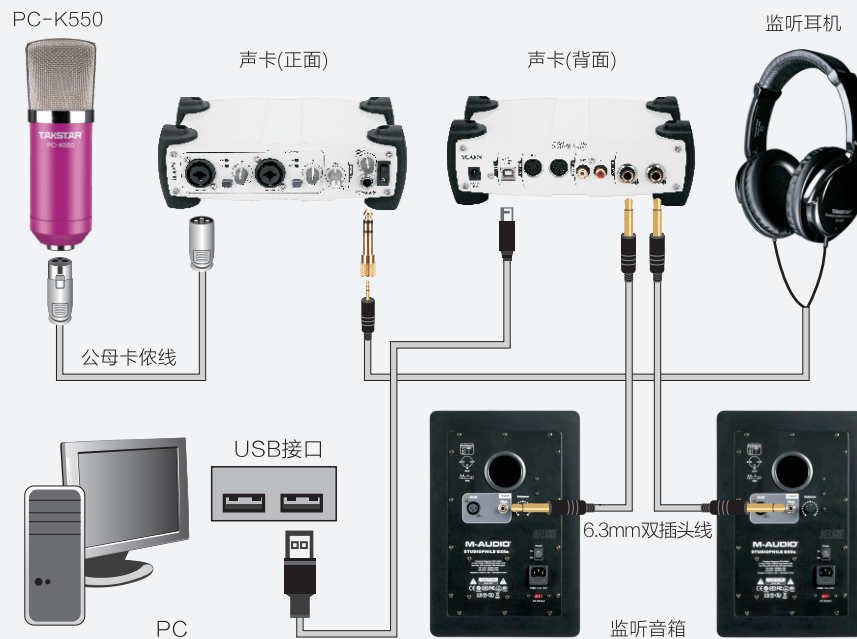
系统配置要求

- 录音辅助设备: 带48V供电的话放、带48V供电的声卡或调音台、公母卡侬双芯线、监听耳机
- 建议采用K歌机架: LiveProfessor机架
- 建议采用录音软件: cool edit
- 建议采用K歌软件: 酷我K歌、YY、呱呱等
- CPU: 双核CPU
- 内存: 不低于2G



PC-K550安装连接图

安装图中所采用的K歌设备: PC-K550麦克风、监听耳机、声卡、公母卡侬双芯线、监听音箱



A. 麦克风为什么没有声音？

注意检查音频线的连接方式是否有误，并检查话放、声卡或调音台的设置是否为静音或音量为零。另外如果是直接连接笔记本集成声卡使用，要注意了解笔记本本身集成的声卡是否有监听功能，如果没有监听功能，是没办法听到自己说话的，但这种情况下网络中的对方可以听到。可以到其他电脑上采用对整套录音设备逐一排查测试的方法进行检测，从而排查出出现问题的产品。

B. 使用PC-K550直接在电脑的集成声卡上使用，为什么声音很小？

这种情况是因为集成声卡是主要针对听音乐及针对耳麦语音而设计，没有K歌方面的强大推动芯片，配套专业的录音麦克风自然推不动了，也没有K歌需要的混响效果。遇此情况建议配置话放、声卡或调音台设备可以解决问题。

C. 为什么连接上PC-K550麦克风会发出很尖锐的啸叫声？

电容麦克风灵敏度高，用手罩住麦克风网头部分，或使用多媒体音箱监听，都容易产生啸叫声。建议使用此类麦克风在用于网络K歌或电脑录音时，尽量用耳机来监听，推荐使用专业的监听耳机。

D. 为什么我的耳机里传来很大电流噪声？

这种情况主要是来自电脑内部电磁波干扰以及集成声卡自身产生的噪声。遇到这种情况，可以尝试升级声卡的驱动程序，如果效果仍然没有改变，建议更换品质较好的K歌声卡，噪声可以减弱。

E. 有些K歌软件自带有混响效果调节器？

K歌软件自带的混响效果是经过软件编程模拟出来的，这样会非常的占用CPU以及内存资源，造成系统运行紊乱。由于是程序模拟，需要CPU进行耗时运算，所以往往混响效果会有延时现象，而且模拟出来的效果失真严重。建议K歌时最好不要开启K歌软件自带的混响效果。

F. 为什么使用PC-K550在电脑上K歌或录音时，只能录进人声，而不能把伴奏声与人声混合录制出来？

这种情况的主要原因是声卡没有混音输出功能所致。因为PC-K550麦克风主要作用只是采集外界的声音信号，然后将声音信号输入到电脑声卡上，再由声卡将收集到的人声与电脑里的音乐伴奏通过各种软件进行混合处理后，录制下来。因此，需要声卡有将人声与伴奏混合处理的功能或者借助一些K歌或录音的软件，才能实现人声与伴奏混合输出的效果。

G. 为什么我唱歌时自己听到的人声与伴奏音量都正常，而录出来的音量确偏大甚至有爆破声？

这种情况一般主要是由于声卡的混音输出音量或麦克风音量调节偏高所致。遇此情况可以将录音混音输出音量相对调小；另外声卡的驱动与声卡不匹配也会出现这种情况，这种情况可以尝试升级声卡的驱动程序；还有就是使用的K歌软件本身造成的，建议使用专业一点的录音软件或好一点的K歌软件，如cool edit、酷我K歌、YY等。

1. 麦克风需要48V供电，若无法发声，检查话放、声卡或调音台的48V供电开关是否开启，否则可能是话放、声卡或调音台出现问题，应及早维修；麦克风不使用时，请将麦克风音量调至最小，以免振动冲击声损坏发声设备。
2. 麦克风在使用中出现“啸叫声”，可能是由于手罩住了麦克风头部或麦克风太接近扩音设备造成的，正确的解决方法是：首先降低音量，拉开同扩音设备的距离，尽量避免麦克风与扩音设备相对，然后再调节到合适的音量，建议此类电容麦克风最好是用监听耳机来听音。
3. 麦克风与设备连接时，注意与线材的连接要插到位，以免接触不良使声音断续或无声。
4. 开启话放、声卡或调音台的电源时，切记先将麦克风音量调到最小，然后将音量从小到大调节，不要骤然使音量很大，以免损坏麦克风。
5. 播放录制好的声音或电脑中的音乐时，应将麦克风音量旋钮调节至最小状态，避免外界声音引入，影响或干扰播放音质。

1. 正确安装与拆卸连接线及麦克风。把XLR插头（俗称卡依头）插入麦克风，直至扣键定位；麦克风与连接线分开时，可握住插头，同时按住压扣键，然后将插头从麦克风拉出。切勿在没有对准或按下压扣键的情况下强行进行接入和分开的操作。
2. 麦克风灵敏度较高，注意轻放轻拿，避免从高处掉下。撞击可能会造成麦克风灵敏度降低甚至损坏。
3. 不要对麦克风用力吹气或用手拍打其头部以试音，正确的试音方法是对准麦克风以正常口气说话。
4. 不使用麦克风时应关闭供电电源。
5. 麦克风长期不使用时应收起存放在干燥清洁的场所，避免在高温高湿的场所存放和使用，以免影响麦克风的灵敏度和音色，造成麦克风损坏或使用寿命降低。
6. 麦克风网头和过滤海绵不要沾染灰尘，灰尘可能会改变麦克风的频响特性。建议麦克风装上防风海绵可以起到防尘的作用。

⚠ WARNING (警告)

- 请勿擅自拆开或更改 PC-K550电容麦克风以及所附的其它配件的内部结构，以防止故障发生。



⚠ WARNING (注意)

- 在维护或清洁前应先先将电源切断，以防止短路及其它故障。
- 若长时间不使用，请将产品放置于干燥阴凉的环境中。
- 请妥善保管好产品，避免造成产品撞击或跌落，损坏产品元器件。

