

# DW-A401/DW-401F 拾音器说明书

V1.2

## 使用前请仔细阅读本说明书，以便正常使用产品

DW-A401/DW-401F 高灵敏度数字式降噪拾音器是我公司最新研发生产的拾音产品。内部结构采用先进降噪集成电路，并配合 DSP 数字处理设计，具有灵敏度高、声音清晰自然、保真度高（安静环境无噪音）、传输距离远的特点，拾音范围 10-150 平方米可调节。独特的降噪电路设计，有效滤除环境噪音、声音还经过音调处理，保持丰富高音，使回放录音更逼真。内部设置 AGC 自动增益控制电路增强远距离声音。被广泛应用到银行、监狱、公安、司法、检察院等国家机关部门的硬盘录音录像系统中。

## 一、产品详细介绍：

1. 采用专业 IC 元件，内置强大的 MIC，前置放大，AGC 电路，动态降噪处理电路，功率放大电路等拾音处理电路。
2. 内置动态降噪处理电路，音调校正电路，功率放大电路，消除环境噪音，保证输出强度。
3. 内置自动增益 AGC 电路，消除远近距离的声音差别，使声音更清晰透彻。
4. 大振膜电容咪头，抗干扰，抗环境噪音，广角采音，无死角，全指向性。
5. 蜂窝结构的外壳，配合内凹式声音反射腔广角采音，使回声小、无干扰，收音更逼真。
6. 非平衡阻抗输出低，对传输线缆要求低，声音输出强度大，驱动能力强，适合多种录音设备如 NVR、DVR、DVS 等。
7. 平板圆型外壳，安装方便简单。

## 二、性能参数:

项目	性能参数	项目	性能参数
拾音范围	10~150 平方米 (可调节)	灵敏度	-40DB 1000 HZ
频率范围	20~20k HZ	输出阻抗	500 欧姆
信噪比	动态时 70dB	处理电路	自动增益 AGC, DSP, 降噪电路
MIC 咪头	进口大振膜降噪抗干扰全向麦克风	电源特性	极性保护电路, 前后双滤波电容
工作电压	9~12VDC, 20mA (MAX)	工作温度	-20℃~+70℃
外壳颜色	ABS 防火材料 乳白色	外形尺寸	Φ86mm*27mm 平板圆形型
接线方式	红色 (电源正), 黑色 (电源地), 3.5 音频插头 (信号)		
灵敏度调节	外壳底部通孔处内有可调电阻, 顺时针方向为声音大, 出厂为中间值, 请根据现场环境轻轻适当调节。		

## 三、安装使用方法:

- 拾音器接线方式参考上述表格内说明。
- 位于外壳底部通孔处内有可调电阻, 顺时针方向为声音大, 出厂为中间值, 请使用小型十字螺丝刀轻轻适当调节, 避免调到最大值, 以保证声音清晰度。接高清网络摄像机时灵敏度调到最小值。
- 拾音器安装建议采用独立的线性电源供电就近供电的方式, 保证充足的功率。
- 拾音器的安装位置尽量靠近发音源, 房间内安装时最好在房间的正中央, 而不是角落。
- 指示灯亮表示电源电压正常, 否则请检查电源供电和产品连线。
- 传输线缆使用一芯带屏蔽线, 或者普通的两芯电源线, 传输距离根据线径粗细决定, 尽量避开强电线路一起的布线方式。

# 保修服务

尊敬的用户:

感谢您选用本产品, 为了您能够充分享有完善的售后服务支持, 请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

- 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
- 用户自购买之日起因质量问题免费更换期限为 7 天, 保修期 2 年。
- 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
- 下列情况造成的产品故障不在保修之列:
  - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据;
  - 使用环境或条件不当, 如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障;
  - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作等导致产品故障;
  - 由非公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏;
  - 产品超出本公司所规定的保修期限。
- 当用户对经销商所提供的技术服务有任何疑问时, 可以向制造商客户支持服务中心投诉。
- 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

## 产品保修卡

客户名称: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

型 号: \_\_\_\_\_

机身编码: \_\_\_\_\_

购买日期: \_\_\_\_\_

地址: 深圳市龙岗区南湾街道布澜路 33 号宝福李明珠宝文化产业园 C 区 8 楼 801  
电话: 0755-83706188 网址: www.neatech.cn  
传真: 0755-83706189 邮编: 518112

注: 请您在购机后填写此页保修卡内容后寄回