

IMIC-5

SINGLE CHANNEL WIRELESS MICROPHONE
单通道无线手持麦克风系统



科教系列 智慧课堂

IMIC-5 是力卡自主研发的U段天线分集无线手持麦克风，可外扩展自动同步话筒、外接中控、翻页、连机功能，是专为现代化教学设计的一款多功能无线麦克风。接收机增加一个无需手动对频的功能，大大方便了现代教学的需要，提高了教学质量。本品适用于学校以及办公单位，是功能稳定，接收距离远，安装简易，性价比高的系列产品。

产品参数



IMIC-5
单通道无线接收机

· IMIC-5 是力卡自主研发的U段天线分集无线接收机。可外扩展自动同步话筒、外接中控、翻页、连机功能。

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 接收带宽: | 521.25MHz-936.85MHz |
| 接收方式: | FM超外差天线分集接收 |
| 射频灵敏度: | 在偏移度等于25KHz时, 输入5dBV时S/N ≥ 60dB |
| 静噪调节: | 5到35dB, 5dB步进。 |
| 频率同步方式: | IR Sync |
| 最大输出电平: | 最大输出 +11dBV |
| 输出电平调节范围: | MUTE到+11dBV, 机械式调节。 |
| 供电方式: | DC12V/1A |
| 正常工作电流: | DV12V, 220mA |
| 外形尺寸(mm): | 240(长) × 165(宽) × 35(高) |
| 净重: | 1Kg |

产品特点

[AFS] 自动搜频

· 支持力卡“AFS”自动频率搜索功能，根据预设的频率快速、精准地扫描和计算无干扰的工作频道。

灵活扩展

· 符合RS-485串口通讯开放协议。
· 加配扩展同步器：EC-50，接收机将增加一个无需手动对频的功能。只要把手持发射机TM-5H靠近EC-50的正反面30cm左右的位置，发射机就会自动同频接收机工作频率。完成同步后，EC-50就会产生“嘀”的一声。

智能设计

· 集合无线麦克风、激光笔、PC翻页笔于一体的设计，极大地方便了现代教学的需要。

环保节能

· TM-5H手持话筒外观新颖，体积小，电路采用先进的锁相技术，内置可拆卸锂电池、USB-TYPE-C充电接口、激光笔；低功耗、一次充电可连续工作时间 ≥ 8小时。

抗干扰

· 采用天线分集FM超外差式接收，保证接收RF信号的稳定性和接收机自身的抗干扰性；工作频率范围在521MHz~938MHz，根据各国的无线电管制法律法规而定。
· 配搭力卡经典音频压扩电路，将声音从无线电波传输中的噪音降低，并尽量保证产品在使用中的拾音效果。



TM-5H
双通道真分集无线麦克风

· 话筒体积小，可手持使用或用挂带挂在颈上使用，清晰的OLED显示器，内置翻页和激光笔功能，带有USB-TYPE-C充电接口。

| | |
|-----------|-------------------|
| 载波频率范围: | 470-936.85MHz |
| 频率稳定度: | ± 0.005% |
| 有效工作距离: | 50m (米) (理想环境) |
| 音频压扩: | 力卡经典音频压扩电路 |
| 音频频率响应: | 50Hz至18KHz/ ± 3dB |
| 动态范围: | >100dB |
| 信噪比(A计权): | >100dB |
| 总谐波失真: | <0.6% @ 1KHz |
| 电池使用寿命: | 约8小时 |
| 功耗: | 3.7V/120mA |
| 工作温度范围: | -10℃至+50℃ |



EC-50
扩展同步器

· EC-50红外扩展同步器能够在所需的覆盖范围中提供更大的更佳接收效果，扩展无线系统工作范围及稳定性。
· 可将EC-50安装在室内墙壁上。

| | |
|---------|-------------------------|
| 工作方式: | 单片机控制 |
| 红外线对频: | 32KHz |
| 供电: | DC 12V |
| 正常工作电流: | 50mA |
| 尺寸: | 85 (长) × 85 (宽) × 35(高) |
| 重量: | 65g |