

C108 专业级U段无线领夹话筒

红外对频数字频率合成锁相环PLL技术

C108为二个无线领夹发射器，一个双通道无线接收器。C108采用先进的直接数字频率合成锁相环（PLL）技术，由微处理器（MCU）直接控制，所配备两支各为多频道的无线麦克风，多频点任意可调，为多套系统并用提供便利。

UHF频段直接数字频率合成锁相环（PLL）技术，具有干扰信号少、传输效率高、频响范围宽、动态范围大、失真小、信噪比高等优点，为业界提供宽频响大动态语音传输的需要，配合现代的微处理电脑技术，多频道转换工作，实现多系统同时工作，将多系统并用变成现实。

C108采用先进的模块电路设计模式，专用无线系统芯片，增强了系统的可靠性、稳定性。精良的滤波器，特强的抗干扰能力。

独特的使用中频道直接显示功能，更具人性化。



技术参数

无线频率范围：400-950MHz

收音频率范围：60-12000Hz

动态范围：>110dB

T.H.D：<0.5%

S/N：90dB

接收灵敏度：2.0uV

震荡方式：PLL

接收机信噪比：>90dB

接收机信号转换方式：微机控制按键LCD显示

接收机输出：2个平衡输出500mV，一个混音输出350mV（30kHz调制）

发射功率：10mW

发射机调制方式：FM

发射机镜像抑制：>50dB

发射机调制频偏：<=75kHz

发射机频道转换方式：轻触按键输入

发射机工作电压：2个AA电池（3VDC）

独具的杂信检测静噪控制，杂信检测微处理分析音频信号的质量，高效静音。

采用软件编程，使用对场强，电平，频率电量实行直接显示，一目了然，避免频道重复使用提供便利。

高效多频道多系统并用，在同一演出现场可使多套系统同时工作（最多同时使用96套）。

特为降低使用成本，延长电池使用寿命、增加电池使用范围而设计的专用IC芯片，使系统更适合现代需要。

C108领夹无线话筒部分，采用先进智能IC稳压，电源电压可在2.4V-7.2V之间任意选用，电池适应性更广。