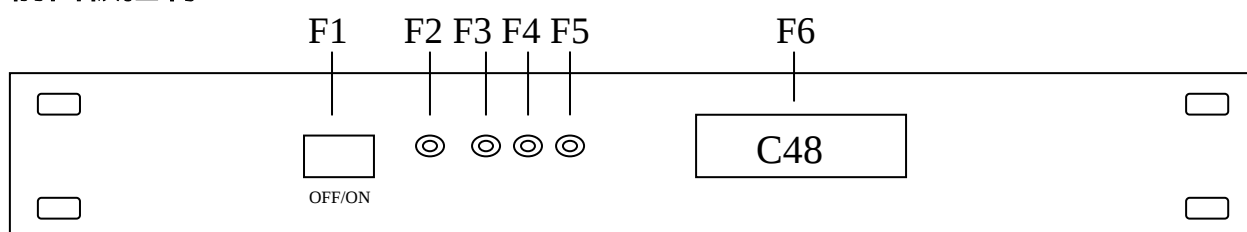


E-3600 说明书

E3600 设计原则是从耐用、简便、高性能价格比开始的固定频道调制器，其中频调制电路，视频和音频载波都是由 CPU 锁相环控制，能确保频率的准确度和稳定度，使用拥有专利的能提供真正的残留带响应特点的声表滤波器，寄生输出抑制比超过 60Db。由于内有单通道放大器，最大射频输出电平达 115Db 因此能应用在大中型的前端系统。E3600 是一个合成声表面滤波的、螺旋频道滤波的高性能广播级固定频道调制器。产品完全按照甚至超过联邦通信委员会推荐的参数制造和测试。E-3600 提供任何有线电视频道从标准 1 频道至标准 57 频道（47-860MHz）

前面板控制



F1-电源开关

拨向“ON”位置是接通电源，拨向“OFF”位置是断开电源。

F2-音频电平调节

旋钮的调协调节决定音频载波的频偏，顺时针转，增加载波的频偏。

F3-视频电平调节

旋钮的设置调节决定视频调制度，顺时针转，增加视频调制度。

F4-音频/视频比调节

旋钮的调协调节改变在视频之下 11 至 30 的童年频载波的电平，音频载波最大调节至视频之下 30（正常操作），顺时针转，增加音频载波的电平。

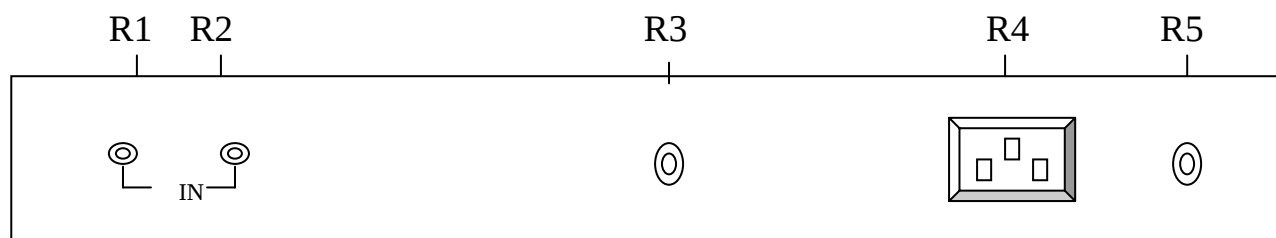
F5-输电平调节

旋钮的设置允许在顺时针时增加至少 20dB_{UV} 变化的输出电平，最大达 115dB_{UV} 输出电平。

F6-频道显示

显示工作频道

后面板连接



R1-视频输入连接器

视频输入至中频电路，信号为从 0.6-1.5Vp-p

R2-音频输入连接器

不平衡音频输入至内部中频电路，此连接器输出音频从 100mVrms-3Vrms 电平。

R3-RF 输出连接器

调制器的 RF 输出

R4-220V 交流电压输出接口

R5-220V 交流电压输入接口

技术指示

RF

输出频道：1-57 (47-860MHz)

输出电平：115dBuV (最大)

输出电平范围：20115dBuV (可调)

音频/视频比：-10 至-30Db

视频载波稳定度：≤ 3.8KHz

音频载波稳定度：± 1KHz

寄生输出：-62dBc

载噪比 (带内) : 68dB

带外噪音：-98dBc

视 频

最小输入视频：0.5 Vp-p (87.5%调制度)

频响：± 1 dB (50Hzto 5-0MHz)

视频信噪比：62 dB

微分增益：≤ 3%

微分相位：≤ 3%

色/亮度时差：≤ 25nsec

音 频

输入电平：220Mv (25KHz)

输入阻抗：10K 欧姆 (不平衡)

频响：± Db : (50-15 KHz)

THD：1%最大

加重：75usec

一般特性

供电：220VAC ± 20% , 50Hz , 10W

工作温度：0 -40

尺寸：19 " W × 1.75H × 9 " D