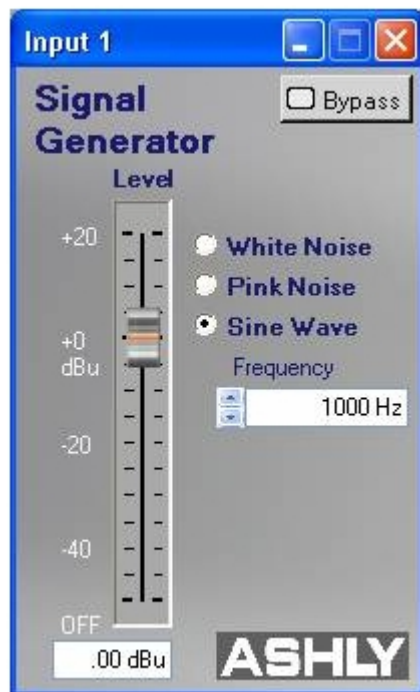


噪声发生器模块[Signal Generator]

噪声发生器模块是一个独立的模块，可提供测试的电平输出，当 Bypass[旁路]时，前面的节目信号可从此模块的输入直接去到输出端，此时此模块并不起任何作用，用来测试的信号类型包括 PINK NOISE[粉红噪声]、WHITE NOISE[白噪声] 和 SINE WAVE[正弦波]。这些测试信号的电平范围为-50dBu 到 +20dBu。



参数：

- MODE - 选择一种要使用的测试信号，PINK NOISE[粉红噪声]、WHITE NOISE[白噪声] 和 SINE WAVE[正弦波]
- FREQUENCY - 正弦波的频率
- LEVEL - 这是测试信号的 RMS 电平
- BYPASS - 旁路此模块[此模块对信号不起任何作用]，让节目信号正常通过此模块。

详细：

PINK NOISE - 是一种广谱的噪声 (20Hz - 20kHz) , 通过滤波器, 在每个倍频程都有相同的能量 (-6 dB 每倍频程 LPF).

WHITE NOISE - 与粉色噪声非常类似, 但没有滤波而已

SINE WAVE - 以给定的电平和频率发出标准的正弦波信号(20Hz - 12kHz).