



FB2436迴授抑制器



FB2436 是一款高性價比的數位雙通道自動迴授抑制器。該設備允許儲存 20 組數據，以滿足 20 種不同場景下的音質控制需求。抑制過程中，衰減範圍可低至 -64dB。當偵測到回饋時，設備將利用其先進的 DSP 演算法快速自動地分析並鎖定迴授頻率，並確定陷波濾波器的頻率點、頻寬和衰減值，同時保存處理結果。由於該設備能夠控制陷波濾波器的頻寬，因此僅對迴授訊號進行濾波，不會對音樂訊號造成任何損害，並能保持極高的音質高傳真。該設備的主要功能包括：精細的頻率搜尋、可調節的抑制寬度以及參數顯示。

產品功能特性

- 2吋彩色液晶顯示幕可顯示輸出信號的電平值、靜音狀態、當前陷波點數量。
- 輸入通道2路combo介面，兩個靈敏度切換開關；輸出通道2路XLR公座輸出，2路6.3 Phonjack輸出。
- 平衡的線信號或麥克風輸入，輸入通道均支援+48V幻象供電。
- 陷波器共有3檔可選，分別對應是慢、中、快檔，檔位預設啟動閾值，處理深度，Q值參數適應不同場合需求，每通道36個動態陷波點數量可調，自動掃描嘯叫點並抑制。
- 每通道支援16個PEQ(參數式等化器)，其中第一段PEQ和第16段PEQ可選擇高低通類型。
- 每通道，增益 -64dB到+6dB，其中壓縮器和雜訊門可獨立設置參數。
- 每路設有四檔移頻選擇，配合陷波器使用，防嘯叫效果更加顯著。
- 支援2級面板鎖，防止誤操作。
- 設備支援自動保存資料和手動保存資料。
- 可存儲20種使用者程式。
- USB外部介面可連接電腦用於程式更新或由PC端軟體直接操控本機。

技術規格

類比輸入	COMBO介面，2CH-XLR或6.3 PhonJack 輸入	靈敏度	Mic:-20dB/1KHz Line:0dB/1KHz
輸入阻抗	平衡 >4.7KΩ	總諧波失真+雜訊	<0.002% (@1KHz，A加權)
最大輸入電平	Mic:-3.5dBu Line:18dBu	動態範圍	>113dB
類比輸出	2CH-XLR和6.3 PhonJack輸出	工作電壓	100V-240V AC 50/60Hz，IEC 插座
輸出阻抗	≤100Ω	耗電量	< 30瓦
最大輸出電平	+18dBu	介面	USB
頻率響應	20Hz-20KHz(±1dB)	尺寸	485 x 185 x 45 mm
信噪比	Mic:108dB Line:110dB	淨重	2.3Kg