

SC-JA3000 Всечастотный Подавитель (глушитель) сигналов



Всечастотное устройство помех 360° передает электромагнитные волны для создания помех спутниковому навигационному сигналу БПЛА или блокирования канала связи между БПЛА и пультом дистанционного управления, так что БПЛА производит вынужденную посадку или возвращение. Всечастотное устройство помех 360° состоит из многоканального цифрового источника сигнала, мощного широкополосного усилителя мощности, широкополосной всенаправленной антенны, модуля питания и др. Устройство поддерживает различные выходы модулированного сигнала, а широкополосная всенаправленная антенна реализует всенаправленное излучение мощных сигналов.



Особенности:

Широкополосное излучение, настраивается программой

Широкополосная постановка помех 300 МГц - 6 ГГц позволяет охватить большинство частотных диапазонов связи и навигации БПЛА на рынке; устройство глушения может настраивать важные параметры глушения, такие как общие частоты БПЛА, период сканирования глушения, источник сигнала и продолжительность глушения в режиме реального времени.

Эффективная постановка цифровых помех

Цифровой источник помех поддерживает различные формы модуляции, такие как FSK, BPSK, QPSK, QAM, 16AQM, 64QAM,

Модулированные сигналы, такие как OFDM, могут эффективно бороться с различными коммерческими и промышленными БПЛА (БВС), дронами, квадрокоптерами и самодельными БВС.

Специальная конструкция излучателя

Мощный широкополосный усилитель мощности использует широкополосную технологию с использованием материалов на основе нитрида галлия для реализации сегментированной конструкции усилителя мощности. Уровень 100 Вт, обеспечивающий превосходное противодействие новым беспилотникам с возможностями борьбы с помехами;

Эффективное рассеивание тепла

В конструкции глушителя используется инновационная активная система теплоотведения, обеспечивающая высокую надежность оборудования.

Простая установка и широкое применение

Глушитель может быть установлен с помощью фиксированного кронштейна, что подходит для долгосрочного развертывания; его также можно быстро установить с помощью треноги, что подходит для временных задач защиты.



SC-JA3000 Широкополосный Подавитель (глушитель) сигналов



Технические параметры:	
Излучение	
Формат сигнала	Поддержка источника развертки частоты DDS, также поддержка переключения модуляции режимы источника, такие как FSK, BPS, QPSK, QAM, 16AQM, 64QAM, OFDM и т.д..
Диапазон частот помех	Выход канала помех может быть установлен произвольно в диапазоне частот 300 МГц - 6000 МГц полоса частот
Полоса частот помех	400МГц, 600МГц 800МГц, 900МГц, 1.1ГГц, 1.2ГГц, 1.4ГГц, 1.5ГГц, 2.4ГГц, 5.8ГГц (каждый частотный диапазон может быть включен или выключен в любой комбинации)
Дистанция излучения	≥ 3 км (0.1 Вт источник излучения)
Угол излучения	360° всенаправленный
Тип антенны	Всенаправленная антенна с высоким коэффициентом усиления
Количество модулей излучения	Не менее 6
Мощность передачи	100Вт/модуль, мощность настраивается программно
Время излучения	≤3с
Размер оборудования	≤450мм × 360мм × 180мм (не включая высоту антенны) высота антенны ≤850мм
Масса	≤18кг
Интерфейсы	1 RJ45 10M/100M /1000M адаптивный Ethernet
Питание	AC220В±10%, 50гц, потребление: ≤1000Вт
Рабочая температура	-40°C~70°C
Класс защиты	Не ниже IP66



SC-JA3000 Широкополосный Подавитель (глушитель) сигналов

