

**XLFSS100****SISTEMA DE BAJA FRECUENCIA****1. Descripción general del producto**

Sistema de alarma de baja frecuencia por infrasonidos con fuerte penetración de sonido. El sonido de baja frecuencia permite la percepción física por parte de ocupantes y peatones. Ampliamente aplicado en vehículos especiales, intersecciones concurridas y tramos de carretera de alto tráfico.

**2. Características clave**

- **Fuerte penetración:** Sonido de baja frecuencia por infrasonidos, fácil de penetrar barreras sólidas.
- **Amplificador de potencia digital:** Asegura una salida de sonido continua y estable.
- **Duración de alarma ajustable:** Configuración de tiempo disponible de 8s a 64s.
- **Estructura compacta:** Tamaño pequeño para la instalación en varios vehículos especiales.
- **Carcasa moldeada por inyección de aleación de PA:** Apariencia duradera y elegante.
- **Modo dual opcional:** Salida independiente de baja frecuencia / alarma de vinculación de alta y baja frecuencia.

**3. Especificaciones técnicas**

Parámetro	Valor
Voltaje de trabajo	DC 12V/24V
Corriente en espera	≤5mA
Corriente sin carga	≤12mA
Corriente del amplificador	8A±1A
Voltaje de salida	AC 29V±1V
Rango de frecuencia	180Hz-500Hz
Impedancia	Sirena: 8Ω; Altavoces duales en paralelo: 16Ω
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +55°C
Humedad de trabajo	35%-80%
Humedad de almacenamiento	20%-93% (40°C)
Presión atmosférica	86kPa-106kPa

**4. Dimensiones**

- **Amplificador (Sirena):** 147 x 120 x 42 mm
- **Altavoz:** 185 x 140 mm