



HS-24

新一代超高声信号产生装置技术

HS-24超高声信号产生装置属于中程超高声系列设备，其宽29.4"（0.75m），重74lbs（33.6kg），声音输出为153dB，在超高声信号产生装置类别中属于佼佼者。比起其它产品，HS-24独特的超高声技术使其能产生更多的声能且能使破坏性干扰最小化。

在其产品类别中，HS-24是唯一一个单件且完全独立的设备。该设备能在一分钟之内处于完全操作状态，其电子仪器组件能在二十分钟内拆除更换。而且，此设备前波瓣达到153dB的同时能使后波瓣达到92dB，保留主命令链，从而能使设备后面及侧面的人员能够发送及接收声音命令。

HS-24既适用于大型船舶设备（如油轮、集装箱船、军舰），同时也适用于固定设备，该设备能够轻松地达到美国国防部规定的500码的远射范围。当在异地水域中航行时，HS-24可使大型船舶自主性更强。由于声音范围能达到1500多米，需要一小部分的护航舰来保证达到国防部规定的500码范围。

HS-24超高声信号产生装置是您明智的选择！

简要说明

- 完全独立，发射头重量仅为74lbs
- 操作安全，1kHz设备后方一米处为92dB
- 峰值声功率153dB
- 频率响应范围为375Hz-18kHz
- 窄波速，在2kHz时为10° 锥形
- 100-250VAC/50-60Hz
- 正常使用时电流为1.5amps，电压为110-120V
- 清晰的语音传送指标额定值为0.85（低于1.0）
- 电子元件可以在二十分钟内现场完成替换。



APPLICATIONS

HS-24

SPECIFICATIONS

声强参数:	
射束宽度, 原 (相关的) 声场	+/-5° (10° 锥形@2kHz)
频率范围	375Hz-18kHz
最大声压级	带宽为 1kHz-10kHz 时为 153dB 在 500 米*时标准声压级为 105dB
底板尾波瓣声压级**	92dB@1kHz
可用范围*	可达 1500m
*表示取决于周围环境 **表示最大额定输出量	
功率要求:	
在正常声音情况下的典型电流消耗	1.5amps 110-120V
在最大声音情况下的典型电流消耗	2.5amps 110-120V
设备功率	100-250VAC/50-60Hz
使用环境:	
随机振动	MIL-STD-810F, Method 514.4
船上振动	MIL-STD-167-1A
船上激波	MIL-S-910D, Class I
SRS 激波	MIL-STD-810F, 方法 516.5 (功能激波)
高/低温操作	MIL-STD-810F, 方法 501.4&502.4
雨天	MIL-STD-810F, 方法 506.4, 吹雨
工作湿度	MIL-STD-810F, 方法 507.4
盐雾	MIL-STD-810F, 方法 509.4
安全性:	
标准	MIL-STD-1474D
电磁兼容性:	
标准	FCC15 部 A 级辐射与传导发射
尺寸:	
发射头尺寸	29.41?W×31.13?H ×8.67?D(0.75m×0.79m×0.22m)
设备重量:	
发射头&电子设备	74lbs (33.6kg)

