



## HS-40

### 超高声获奖技术

HS-40装置是世界上的一种超高声信号产生装置。HS-40装置采用的是超尖声技术，该技术已载入世界吉尼斯记录，被视为目前所生产的最大放声扬声器！采用这种技术的H40-40装置，超过了目前使用的其它所有的高声信号器，其音量大于160dB。该技术最适于大型海军或商务岸基船只，HS-40可在超过2公里的范围内发出核准的声音指令。作为一种防范装置，HS-40装置可产生135分贝的报警防范音，发散到100米！并且，该装置备有主要的护耳装置，对于操作者来说也是很安全的。

该装置突破性的超高声信号技术可使HS-40装置在频谱范围225Hz-12KHz内准确无误地放声。HS-40装置在其整个频率范围内THD（总谐波失真）小于1%，具有一个测定的清晰语音传送指标额定值为0.96（低于1.0），HS-40装置在很大的范围内，可产生清晰核定的语音输出。

HS-40使用的是集成电子或外部电子包装。

HS-40是大型船只、各类平台及远距任务需求的明智选择！

### 简要说明

- 世界首次生产的160分贝定向人类语音发射系统。
- 发射范围超过2公里。
- 大型岸基、油井、海军及商船理想的选择。
- 高声语音信号范围，声功率大于160分贝。
- 频谱范围为225Hz-12KHz。
- 总谐波失真小于总带宽的1%，清晰的语音传输指标额定值为0.96（低于1.0）。
- 操作安全，在该装置后1米，小于100分贝@ 1KHz @。
- 电子模块在小于20分钟内可现场替换。



## APPLICATIONS

# HS-40

## SPECIFICATIONS

### 声强技术规格:

射束宽度, 原声场 (相干)	+/- 5° (10° 锥形 @ 2kHz)
频率范围	225Hz-12kHz
最大声压级	160dB , 500 Hz-10kHz 带宽 112dB 典型声压级 @ 500 米*
底板尾波瓣声压级**	100dB @ 1 kHz
使用范围*	2500 m +

\*取决于环境状况 \*\*最大额定功率

### 功率要求:

正常语音使用时的典型电流消耗	5 安培 110-120v
使用最大语音时的典型电流消耗	8 安培 110-120v
设备功率	100-250VAC/50-60Hz

### 环境:

不规则的振动	MIL-STD-810F, 方法 514.4
船上振动	MIL-STD-167-1A
船上激波	MIL-S-910D, 1 级
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
	MIL-STD-810F, 方法 509.4

### 安全性:

标准	MIL-STD-1474D
----	---------------

### 电磁兼容:

标准	FCC 15 部 A 级辐射与传导发射
----	---------------------

### 尺寸:

发射头尺寸	45.18" W × 39.14" H × 15.91" D (1.14m × 0.99m × 0.40m)
-------	--

### 设备重量:

发射头&电子	190lbs(86.2kg)- 无附件
--------	---------------------

