

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

本安型防爆 VHF 甚高频海事对讲机

HX400IS

具备陆地专业通信频道的 VHF 对讲机

防爆
IS

◆40个可编程陆地专业通信频道：134MHz-174MHz

具备模拟亚音CTCSS与数字亚音DCS功能

◆本安型防爆（ANSI/UL913标准）

◆2550mAh大容量锂电池，交流3小时快速充电

◆5W/1W输出功率

◆IPX8防水等级（1.5米水深/30分钟）

◆自定义编程频道名称

◆内置降噪麦克风及语音加密，提供清晰和保密的语音
通话

◆电池电量显示

◆国际、美国和加拿大海事频道

◆自定义扫描模式，优先扫描，双频及三频监听

◆预设键可快速调用10个可编制预设频道

◆可选配扬声器麦克风（手咪）



实际尺寸

海事及陆地专业通信频道

HX400IS出厂时已编程写入了所有国际、美国、加拿大海事频道及NOAA气象频道。此外还可以由 Standard Horizon 代理商编程写入40个陆地专业通信频道(134-174MHz)，并支持CTCSS和DCS亚音功能。

锂电池及快速充电

HX400IS配置SBR-29LIIS大容量锂离子电池(2550mAh)，操作时间最长可达17小时，并支持3小时快速充电。

内置降噪麦克风及语音加密

在嘈杂环境下，内置降噪麦克风，可有效去除噪音，保证清晰语音通信。内置的语音加密功能，可与 Standard Horizon 品牌下具备同样加密功能的手持台或台式电台进行保密通话。

大音量

HX400IS内置扬声器的输出功率为700mW，这样的设计以保证在嘈杂的环境下，仍能发出清晰洪亮的声音。

自定义扫描模式，优先扫描及双频监听

HX400IS的扫描操作非常简单。在有优先频道和没有优先频道的情况下，电台都可以扫描多个频道，也可以设置成在1个优先频道与1~2个其它频道之间进行扫描(双频监听和三频监听)。

本安型防爆信息

HX400IS及下列选配件，均符合ANSI/UL 913-5th版本的 Class I, II, III, Division 1, 组C, D, E, F, G, T3 要求。

电池：SBR-29LIIS (2550mAh锂离子电池)

扬声器麦克风(咪)：SSM-14A及CMP460

技术参数

常规	
频率范围	海事频段 / 气象频段： 156.025 MHz - 163.275 MHz 陆地专业频段： 134.000 MHz - 174.000 MHz
陆地专业频道数量	40
频道间隔	25 kHz (25.0 / 12.5 kHz 陆地专业频段)
频率稳定度	±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)
发射类型	16K0G3E, 16K0F3E, 11K0F3E
天线阻抗	50 Ω
电源电压	7.4 V DC
电流消耗	320 mA (接收), 50 mA (待机) 发射: 1.6 A (高) / 0.8 A (低)
操作温度	-30°C ~ +60°C
防水等级	IPX8 (1.5 米 / 30分钟)
外观尺寸 (W x H x D)	57 × 133 × 40 mm 不包括旋钮和天线
重量 (大约)	350 g 含 FNB-115LIIS
发射单元	
射频输出功率	5 W / 1 W (@7.4 V)
最大频偏	±5 kHz (宽带) / ±2.5 kHz (窄带)
杂散辐射	小于 -36 dBm 以下
麦克风阻抗	2 kΩ
接收单元	
电路形式	双变频超外差
灵敏度 (12dB信噪比)	0.25 μV
相邻信道选择性	优于 70 dB (宽带) / 60 dB (窄带)
互调	优于 68 dB 典型值
选择性	12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB) (宽带) 6 kHz / 18 kHz (-6 dB / -60 dB) (窄带)
音频输出功率	700 mW @16 Ω 10 % THD(@7.4 V)

Standard Horizon 有权对上述参数进行修改，且保留不通知之权利。

※ 质保三年。

内置配件

SBR-29LIIS
2550mAh锂离子电池

PA-45
充电器

CD-50
充电座

CAT460
天线

CLIP-22
皮带夹



选配件

CAT460 天线
CN-3 BNC-SMA转换头
CD-50 PA-45配套3小时快速充电座
SBR-29LIIS 2550mAh锂离子电池
E-DC-30 带点烟器插头的DC电缆(仅用于CD-50)
SAD-1460 6座多功能充电器
AC Cable SAD-1460的交流电缆
CMP460* 防水扬声器麦克风(防爆级)
SSM-14A* 防水扬声器麦克风(带耳机接口)
SEP-10A SSM-14A配套耳机

* 本安型防爆