

## HARXON HX-U202 35W 大功率电台

### 无线远距离解决方案

HARXON HX-U202 35W 大功率电台为符合 IP67 等级的 UHF 无线 MODEM，具有高的发射功率，宽的调谐范围。是为方便在复杂的野外环境中移动工作而设计。按照 IP67 的标准，HX-U202 的外壳和连接器设计为防水防尘。

除了高的发射功率和宽的调谐范围外，通道间隔也有 12.5kHz，25kHz 两种可选。HX-U202 对外有一个数码管，四个 LED 和三个按键，用来指示当前的工作状态，以及改变电台的工作信道和发射功率值。



使用 HARXON 的无线 modems，能够快速而低廉的组建一个数据转发网络。这样，无线网络就可以独立出来，脱离主工作服务器。

HARXON 的无线 modems 组成网络，能提供可靠，实时的数据通信，覆盖距离从几十米，几百米直到 10 公里以上（在较复杂的城市地区）。由于拥有存储和转发功能，任何在网的无线 modem 都可以用作主站，从站和/或中继站。

HARXON 的无线 modem 网络配置灵活，易于扩展，能够覆盖宽范围的多种解决方案，包括从简单的点对点连接到数百个 modem 组成的大型网络。即使为了扩展网络，也只需一个频率。

## 用于户外的大功率设备

HARXON 的 HX-U202 35W 大功率电台为一个 IP67 等级的 UHF 无线 modem, 拥有高的发射功率, 宽的调谐范围, 以及可选的信道间隔。

HARXON 的 HX-U202 35W 大功率电台特别适合在各种天气条件下的移动野外应用 (比如大地测量)。由于发射功率比较高, 即使在城市等比较复杂的, 多遮挡的环境下, 覆盖距离也可以达到 10 公里以上。

通过面板数码管及状态指示 LED, 用户可以监控当前电台的工作状态 (比如信道号) 及工作条件 (比如输出功率)。

## 可靠的数据传输

在 HARXON 的 HX-U202 35W 大功率电台通过数据包的前向检测与纠正方式使数据的错误率最低。在前向纠错 (FEC) 中, 数据包被分成几个块, 在发射期间, 无线 modem 在每个块中加入纠错信息。

传输	
频率范围	410MHz-470MHz
调谐范围	60MHz
信道间隔	12.5kHz/25kHz (软件可选)
频率误差	< 1kHz
发射类型	F1D
通信模式	半双工
发射	
载波功率	5W/25W@50 欧
载波功率平坦度	±1.5dB
TX 占空比	100% @ 25°C / @ 35°C      40%
25W	30 分钟 / 20 分钟      无限制
5W	无限制 / 1 小时      无限制
接收	
灵敏度	-110dBm @ BER < 10 <sup>-6</sup>
同信道抑制	> 12dB
邻道选择性	> 47dB @ 12.5kHz / > 52dB @ 25kHz
互调衰减	> 60dB
杂散发射	2uW
数据调制解调	
接口	RS232
接口连接器	防水 IP67, 5PIN LEMO
RS 接口数据速率	38400bps
空中数据速率	19200bps @ 25kHz 9600bps @ 12.5kHz
数据格式	异步 RS232
通用	
工作电压	+9V-+16V
平均功耗	接收状态: 1.3W 发射状态: 90W @ 100% 占空比
工作温度	-40°C - +65°C
存储温度	-40°C - +85°C
天线连接器	TNC, 50 欧姆, 阴头
腔体材料	铝材
尺寸 (mm)	180*140*75
重量 (kg)	1.6
IP 等级	IP67

# Harxon

HARXON CORPORATION

Address: 6/F, Block B, D3 Building, TCL International E City, No. 1001

Zhongshanyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, 518055, PRC

Tel: +86 755 26989948

Fax: +86 755 26989994

E-mail: sales@harxon.com

Http: //www.harxon.com