



- 支持广播，多播，单播等各种模式
- 同一型号电台可以根据用户需要组态成主站，从站，中继站
- 支持点对点，点对多点，中继，各点到各点 组网方式
- 支持划分 VLAN/QoS 网络（不同于普通跳频电台速度低，只能传输控制数据，BW-24FH 可传输视频或者语音数据）
- 可以通过 FTP 远程更新固件
- 军工等级宽温工作范围（-40° C 至 85° C）
- 多种组态管理模式：本地，远程，网页，SNMP
- 支持 SNMP V1, V2, V3 进行网络管理

输出功率 (100mW - 1W)

支持百兆以太网端口

支持 RS232/422/485

传输速度可达 1.3Mbps

最远 50 公里传输

支持 VLAN/QoS

BW-24FH 工业电台是 Beacon Global technology 旗下“跳频电台”系列中的一员。具有独有的频谱跳变技术，不同于普通的 802.11 电台其具有超强的抗干扰能力，几乎可以工作于任何同频率无线电干扰严重的区域。

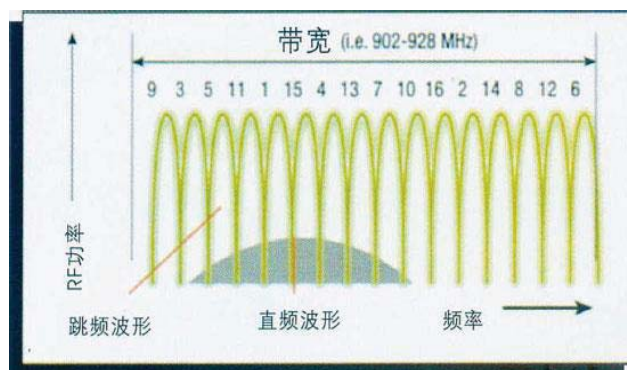
跳频电台在不同频谱跳变的瞬间，将无线电的能量集中在稍窄的频段内，具有更强的信号接收灵敏度，同时传输的距离也大大超过了同功率的 802.11 电台。BW-24FH 可以在不降低传输距离的条件下，将空间传输速度提升至最大 1.2-1.3Mbps，大大降低了网络延迟时间，同时具有“各点到各点”的工作模式，网络中从站电台和从站电台之间的通讯可以直接完成，而无需等待主站响应。可以通过外置天线传输最远 50 公里的距离，适合各类移动和长距离设备之间的通讯。

BW-24FH 工业电台体积小，适用于各类安装空间有限的工业现场领域。电台具有以太网接口，串行接口（RS232/RS422/RS485），以及 USB 接口，其以太网接口和串行接口数据可以相互封装和解析，可以和各种 PLC 以及现场 RTU 设备更加方便安全的建立通讯。

无跳频技术是目前国内国际上比较成熟的一种技术。主要用于军用通信中，它可以有效的避开干扰，发挥通信效能。广泛应用于抗干扰的通信系统中。其方法是把一个宽频段分成若干个频率间隔（称为频道，或频隙），由一个伪随机序列控制发射机在某一特定的驻留时间所发送信号的载波频率。

跳频技术（FHSS）与直序扩频技术（802.11）完全不同，是另外一种意义上的扩频。跳频的载频受一个伪随机码的控制，在其工作带宽范围内，其频率合成器按伪随机码（PN 码）的随机规律不断改变频率。在接收端，接收机的频率合成器受伪随机码的控制，并保持与发射端的变化规律一致。

跳频是载波频率在一定范围内不断跳变意义上的扩频，而不是对被传送信息进行扩频，跳频相当于瞬时的窄带通信系统。跳频的优点是抗干扰，定频干扰只会干扰部分频点。采用跳频技术对控制信号进行传输，当定频干扰（比如大功率变频器）只能干扰到一部分频段时，不会对整个控制通信网络造成很大的影响。



无线参数	
频率	2.4000 - 2.4835 GHz
调制模式	Frequency Hopping / DTS
无限速度	最大 1.2Mbps
错误侦测	32 bits of CRC, ARQ
加密方式	128-bit WEP/WPA
传输距离	最大 25+ km @ 1.2Mbps 最大 50+ km @ 172kbps
接收灵敏度	-107dBm @ 172kbps -97dBm @ 1.2Mbps
操作模式	一对一，一对多，中继转发，多点对多点
诊断	点压值，温度值，信号强度，远程访问诊断
管理	本地组态， 远程登录组态，网页形式组态 WebUI, SNMP, FTP Upgrade, RADIUS 验证, VLAN

硬件参数	
输出功率	100mW - 1W (20-30dBm)
接口	串行接口：RS232/RS485/RS422，速度 300bps to 921kbps 以太网接口： 10/100BaseT IEEE802.3
	USB： USB 2.0，支持 USB 到串行数据路由，支持 USB 到以太网数据路由
输入电压	7-30VDC
天线接口	RP-TNC 母头
温度范围	-40°F to 185°F (-40°C to +85°C)
湿度范围	5-95% 湿度，无冷凝
重量	250g
尺寸	2.25" x 3.85" x 1.70" (57mm x 98mm x 43mm)
认证	FCC Part 15.247 IC RSS210

网络参数	
常规网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, TFTP, ARP, ICMP,
	DHCP, HTTP, HTTPS*, SSH*, SNMP, FTP,
	DNS, Serial over IP, QoS

BEACON GLOBAL TECHNOLOGY

USA | SHANGHAI | BEIJING | CHENGDU
美国 | 上海 | 北京 | 成都

中国(上海)自由贸易试验区美盛路 117 号 3 幢 5 层 563 室
北京市朝阳区太阳宫中路万万景轩 6 号楼 1 单元 2202 室
成都市天府新区华阳街道龙灯山路 299 号心怡德盛苑 22 栋



联系我们 4008-710-598 (only for Chinese)
技术支持 support@beacongt.com
亚太区销售 asia@beacongt.com
北美区销售 usa@beacongt.com