

## 微型窄带数据传输电台——nL100

Nano nL100是一款微型、宽温、窄带数据传输电台，工作在145-185MHz频率范围，其体积小、重量轻、接收灵敏度高，适合与各种数据终端集成。

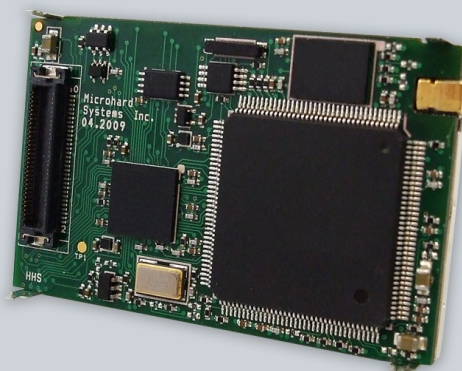
高达19.2kbps链路速率

工作频率145-185MHz

馈线泄露操作

12.5|25KHz信道带宽

宽温



### 特点

- 工作频率可调
- 与几乎所有的PLC，RTU和其他串口设备进行通信
- 提供19.2 kbps的空中链路速率
- 支持TDMA，点对点，点对多点，对等网络，存储和转发中继
- 发射功率：100mW - 1W（可调）
- 带宽：12.5kHz或25 kHz（可调）
- 32位CRC校验码，选择前向纠错与重发
- 独立诊断端口 - 透明的远程诊断和在线网络控制
- RoHS标准

# 规格

频率	145 - 185 MHz	内核电压	3.3VDC Nominal (+/- 0.3V)
信道带宽	12.5 KHz 或 25 KHz (可选)	接口	天线数据 MMCX 60 Pin OEM Header
调制方式	GMSK	环境	温度 湿度 -40°C - +85°C 5-95%, 无凝结
差错检测	32 bits of CRC, ARQ	重量	约 19 g
加密方式	可选 (参见 - AES 选项)	尺寸	约 32mm x 51mm x 6.35mm
传输距离	100公里以上(取决于链路速率和数据)	订购选项	
接收灵敏度	-115dBm@2400bps链路速率 -114dBm@4800bps链路速率 -110dBm@9600bps链路速率		
输出功率	100mW - 1W		
串行接口	RS232/RS485/RS422 TTL 驱动电平		
信号接口	RxD1, TxD1, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/Rx LEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode		
串口波特率	300bps-230.4kbps		
空中链路速率	达 19.2 kbps		
工作模式	点对点, 点对多点, 存储和转发中继器, 对等传输, TDMA		
诊断	电量, 温度, 信号强度指示和远程诊断		
抗干扰性	抗信号干扰能力优异		
		-C1D2	1类第2部分 (可在危险环境中使用)
		-AES	128-bit AES加密

## 联系方式

版权所有 2012 Microhard Systems Inc.  
规格如有变更, 恕不另行通知

北京思复睿数字技术有限公司  
北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号先锋大厦II段四层西

Email: [flyingvideo001@163.com](mailto:flyingvideo001@163.com)  
Tel: (010) 82894607  
Fax: (010) 82894607



[www.sfv-radio.com](http://www.sfv-radio.com)