

900 MHz 频段 1W 功率微型无线 Mesh 电台

P900以其极小的封装和适应性设计，成为对空间与成本敏感的应用的终极方案。P900低成本，然而拥有我们大体积的电台产品的性能、特性和表现！

仅重 5 克！

高性价比

Mesh

1 W功率

宽温工作

双串口

卓越的灵敏度

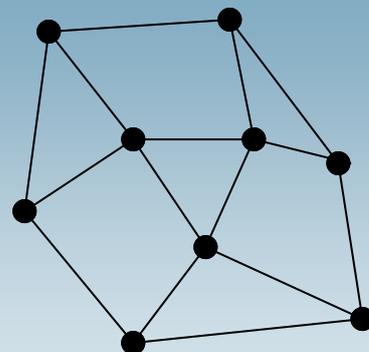


1.3" X 1.05" X 0.13"

P900稳定可靠、高速率、低延时、数据通信安全性强。完美继承前代产品的串口和诊断口数据性能！数字调制，匹配滤波检测的P900提供极佳的噪声系数控制，卓越的抗干扰性能以及迅捷稳定的频率合成。

P900 特性

- 性价比极高！
- 最高速率达276kbps！
- 四级滤波高效抗噪声抗干扰
- 真正的自愈Mesh网络协议、自动路由、存储转发
- 工业级工作温度（-55°C 至 +85°C）
- 可调发射功率（最高1W）
- 低功耗的休眠模式、嗅探模式
- 32位CRC、可设带重传的前向纠错
- 独立的诊断口—支持透明远程诊断和在线网络控制
- 超小封装（26.5 x 33 x 3.5mm | 1.3 x 1.05 x 0.15"）



P900

参 数

| | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--|-------------|
| 频率范围 | 902-928 MHz | 功耗 (3.3V +/- 0.3V @1W) | 休眠 | < 1mA |
| 传输方式 | 跳频 | | 空闲 | 3.5mA |
| 前向纠错 | Hamming BCH Golay Reed-Solomon | 接头: | Rx: | 45mA 至 98mA |
| 错误检测 | 32位CRC、ARQ | | 天线 | Tx: |
| 加密 | 有加密版本可选 (参阅 -AES版本) | Data | UFL | |
| 传输距离 | 40英里 (60公里) | | 80 Pin SMT | |
| 灵敏度 (@误码率 10^{-4}) | -110 dBm @ 115.2 kbps -108 dBm @ 172.8 kbps -107 dBm @ 230.4 kbps | 工作温度 | -55°C 至 +85°C | |
| 发射功率 | 100mW - 1W (20-30dBm) | 重量 | 约 5 克 | |
| 串口识别电平 | 3.3V CMOS | 尺寸 | Approx. 1.05" x 1.3" x .13" (26.5mm x 33mm x 3.5mm) | |
| 串行波特率 | 最高230.4 kbps异步 | 认证 | FCC Part 15.247 IC RSS210 | |
| 链路速率 | 115 至 276 kbps | 采 购 版 本 | | |
| 工作方式 | Mesh, Auto Routing, Store and Forward, Self Healing, Packet Routing Modes | -AES | 128-位 AES加密 (加拿大和美国以外地区购买需要出口许可) | |
| 信息界面 | RxD1, TxD1, RTS, CTS DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI灯, Tx/Rx灯, Reset, Config, Wake-up, RSmode, 4组数字输入/输出, 1模拟输入, 1模拟输出 | | | |
| 带外抑制 | +/- 1 MHz > 55 dBc +/- 2.5 MHz > 60 dBc +/- 5 MHz > 65 dBc > 930 MHz > 70 dBc < 890 MHz > 70 dBc | | | |
| 远程诊断 | 电池电压, 温度, RSSI, 数据包统计 | | | |
| 内核供电 | 3.3VDC标称 (+/- 0.3V) | | | |

联系方式

Copyright 2013 Microhard Systems Inc.
AAAAAAAAAA

Microhard J qpi "Mqpi "Nlo kgf "

"
"

Email: kphqB o letqj ctf eqtr @qo q m

"
"



www.microhardcorp.com