

# Microhard P900 900MHz跳频电台核心模块 中国总代

产品名称	Microhard P900 900MHz跳频电台核心模块 中国总代
公司名称	深圳市美芯讯科技有限公司
价格	400.00/个
规格参数	美芯讯:HP900 P900:无人机模块 加拿大:Microhard
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖路明腾中心2306
联系电话	0755-21607865 13923779459

## 产品详情

深圳市美芯讯科技有限公司

张俊-先生 (市场销售部) 电话13923779459 QQ:2216621797

深圳市美芯讯科技有限公司中国区总代理Microhard无人机专用模块，模块大量原装现货长期供应公司配备有专业的技术工程师协助客户在研发生产中解决技术生产难题；专业的技术服务，价格的优惠将为贵公司产品降低成本，带来更高的利润回报；希望有机会能跟贵公司合作，有需要请联系我们，谢谢！

超低成本、微型、嵌入式、900MHz跳频电台核心模块；目前在国内无人机行业、应急语音通讯行业具有非常巨大的应用前景。

如果您对电台的成本、重量、尺寸比较敏感，请选用我们的P900产品，它是您最佳的解决方案，因为P900产品具有极小的尺寸和设计的灵活性；在可靠性、稳定性等与n920一致的情况下，P900为您提供了一个低成本的解决方案。

P900产品为您提供一个稳定、高速、低延迟、安全的数据通讯链路。它具有优秀的噪声抑制和抗干扰能力， agile frequency synthesis digital modulation ,and matched filter detection.

产品特性：

超低成本10:03:42

最大支持至276kbps

四级过滤器提供了极致的噪声抑制和抗干扰能力

真正的Mesh、自动路由、存储&转发

工业温度

最大允许功率（可调，0~1W）

低功耗休眠模式及嗅探模式

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

超小尺寸（2.6cm\*3.3cm\*0.35cm）

应用场景：

UAV

物联网

遥测

电力、油气、天然气传感器/监测

信号部署

工业应用

P900技术参数：

频率范围

902-928 MHz

功耗 (3.3V +/- 0.3V @1W)

Sleep < 1mA

传送方式

FHSS（跳频）

Idle 20mA

转发错误检测

Hamming BCH

Rx: 45mA to 98mA

Golay

Tx: 1000mA to 1400mA

Reed-Solomon

错误检测

32 bits of CRC, ARQ

接口:

加密方式

Optional

(see – AES option)

天线口

UFL

传输范围

40 miles (60 km)

信号口

80 脚 SMT

灵敏度 (@10-4)

-110 dBm @ 115.2 kbps-108 dBm @ 172.8 kbps-107 dBm @ 230.4 kbps

耐受环境

-40oC - 85oC

重量

约5g

输出功率

10mW - 1W (10-30dBm)

尺寸

约2.6cm\*3.3cm\*0.35cm

串行接口

## 3.3V CMOS

### 串行波特率

Up to 230.4 kbps asynchronous

### 认证

FCC/IC

### 链路速率

115 kbps, 172 kbps, 230 kbps, 276 kbps

### 采购选择

### 工作模式

Mesh, Auto Routing, Store and Forward, Self Healing, Packet Routing Modes

### 信号接口

RxD1, TxD1, RTS, CTS DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/RxLEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode, 4 Digital Inputs/Outputs, 1 Analog Input, 1 Analog Output

### -AES

128-bit AES加密(若要出口至加拿大和美国以外的地方, 需要申请许可.)

### 阻塞

/- 1 MHz > 55 dBc/- 2.5 MHz > 60 dBc/- 5 MHz > 65 dBc > 930 MHz > 70 dBc < 890 MHz > 70 dBc

### 遥控诊断

电池电压, 温度, RSSI, 数据包统计

### 核心电压

3.3VDC Nominal ( /- 0.3V)