

2.4 GHz 工业无线调频电台

Spectra 2420采用跳频传输技术，工作在2.4000 - 2.4835 GHz，提供RS232、RS485、RS422数据接口，高达19.2Kbps-230Kbps的空中链路速率及较高的接收灵敏度，为远距离传输提供了有力的保障！

高达230 kbps

100mW-1W

覆盖范围广

工业级温度

信号强度指示

RS232/485/422



特 点

- 透明的低时延链路，提供高达230 kbps的连续吞吐量用
来支持一些协议，如MODBUS
- RS232/485/422串口几乎与所有类型的PLC，RTU和其他
串口设备进行通信
- 工业级温度范围（-40 ~ +85°C）
- 支持TDMA，点对点，点对多点，对等网络，存储和转
发中继器，多主机的通信
- 发射功率可调（100mW - 1W）
- 在睡眠模式低功耗
- 32位CRC校验码，选择前向纠错与重发
- 单独的诊断端口 - 透明的远程诊断和在线网络控制
- RSSI LED指示灯显示信号强度



| | | | |
|--------|--|--|---|
| 频率 | 2.4000 - 2.4835 GHz | 接口 天线 数据 诊断 | TNC |
| 扩频方式 | 跳频 | | DE9 |
| 频段分类 | 通过频率限制进行选择 | | Locking screw connector |
| 差错检测 | 32 bits of CRC, ARQ | | RJ-45 |
| 加密方式 | 可选 (请参阅-AES选项) | 环境 温度 湿度 | -40°C - +85°C |
| 传输距离 | 50公里以上 (取决于链路速率和视距) | | 5-95%, 无凝结 |
| 接收灵敏度 | -108dBm@172kbps链路速率 -116dBm@19.2kbps链路速率 (另见-SL/-SL1选项) | | 约 420g |
| 输出功率 | 100mW - 1W (20-30dBm) | | 约111mm x 98mm x 43mm |
| 系统增益 | 142dB w/Rubber Ducky antennas | 材料 装载 认证 | 挤压铝 面板安装 FCC Part 15.247 IC RSS210 |
| 串行接口 | RS-232/RS485/RS422 | 订购选项 | |
| 串口波特率 | 300bps - 230.4kbps | -DIN -FT -SL -C1D2 -AES | DIN rail mount kit 标准快速模式 115kbps - 230.4kbps 扩展灵敏度/慢速模式 19.2kbps - 230.4kbps 1类第2部分 (可在危险环境中使用) 128-AES 加密 |
| 空中链路速率 | 19.2 kbps - 230.4kbps (查看订购选项) | | |
| 工作模式 | 点对点, 点对多点, 存储和中继转发, 对等, TDMA, 多主机 | | |
| 信号接口 | RxD1, TxD1, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/Rx LEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode | | |
| 诊断 | 电量, 温度, 信号强度指示和远程诊断 | | |
| 抗干扰 | 抗信号干扰能力优异 | | |
| 输入电压 | 9-30VDC | | |

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
Tel: (010) 82894607
Fax: (010) 82894607

